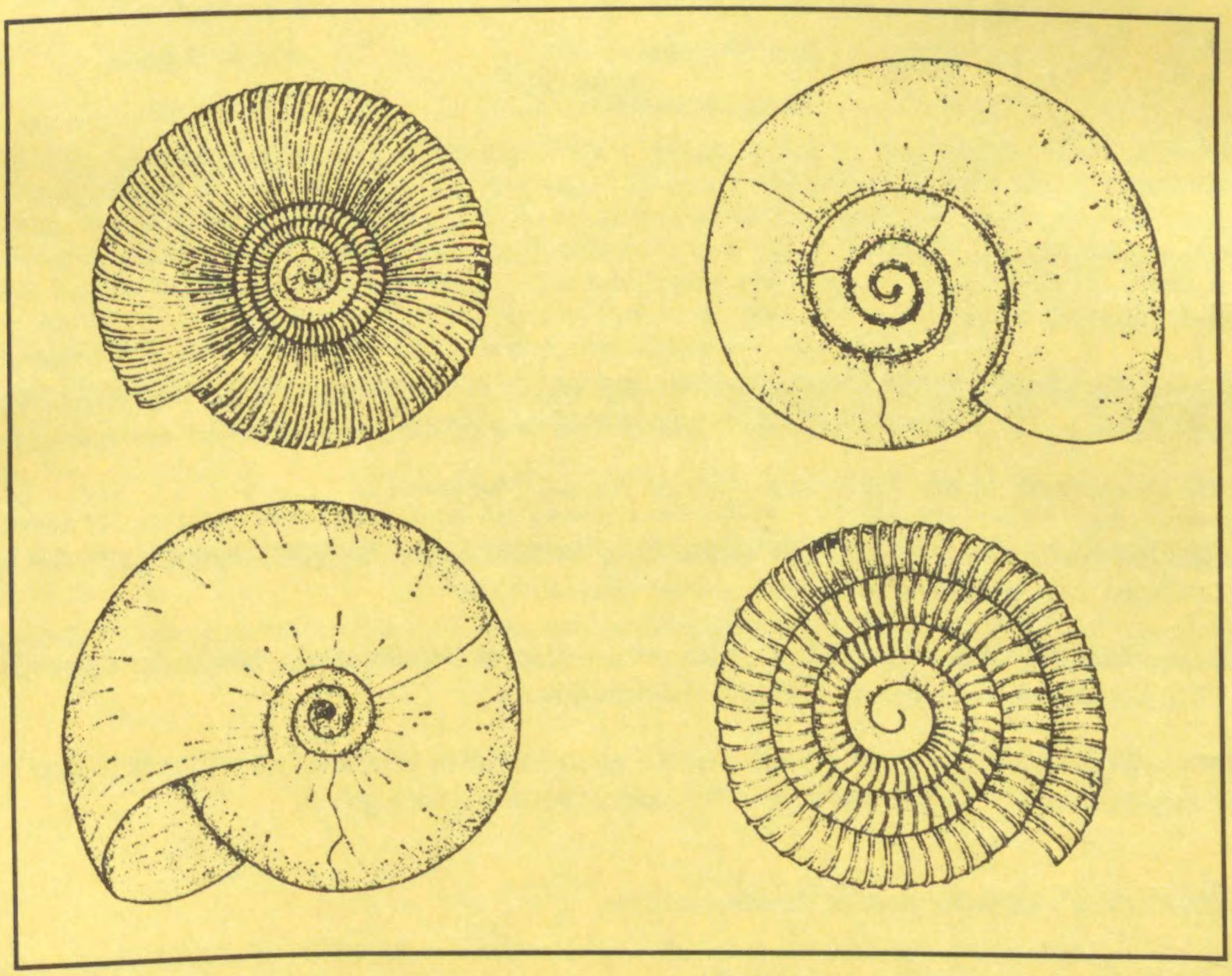
ISSN 0037- 8607

COMUNICACIONES DE LA SOCIEDAD MALACOLÓGICA DEL URUGUAY

Volumen 8 Nº 78 – 79



2003 (2000)

SOCIEDAD MALACOLÓGICA DEL URUGUAY

(fundada el 28 de junio de 1957)

Casilla de Correo N° 1401, C. P. 11.000. E-mail: smu@adinet.com.uy Pag. Web: www.moluscos.net/smu

La *Sociedad Malacológica del Uruguay* es una agrupación que promueve el conocimiento de los moluscos actuales y fósiles, principalmente pertenecientes a la fauna uruguaya, así como el establecimiento e incremento de relaciones con Instituciones o personas, que en Uruguay o en el extranjero, desarrollen actividades similares.

COMISIÓN DIRECTIVA

Ejercicio: 1° de agosto de 2000 a 31 de julio de 2003

	Titulares	Suplentes
PRESIDENTE:	Jorge Broggi	José Csikany
SECRETARIO:	Juan C. Zaffaroni	Salvador Paolillo
TESORERO:	Abel Decarlini	Alfredo Tabares
1ER VOCAL:	Mario Demicheli	Juan Campos
2° VOCAL:	Artigas Calvo	Pablo Traversa

BIBLIOTECARIO: José Csikany

COMITÉ EDITOR:

Cristina Ayçaguer: Área de Ciencias del Mar, Instituto de Investigaciones Pesqueras, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (Montevideo). crist@pes.fvet.edu.uy

Mario Demicheli: Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo).

Sergio Martínez: Departamento de Paleontología, Instituto de Geología y Paleontología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. smart@fcien.edu.uy

Gustavo Riestra: Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (Montevideo) y Museo de Historia Natural "Dr. Carlos Torres de la Llosa". griestra@dinara.gub.uy

Fabrizio Scarabino: Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (Montevideo) y VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza. fscara@dinara.gub.uy

DIAGRAMACIÓN Y ARMADO: Ramiro Pereira–Garbero

Tapa: microgasterópodos terrestres *Drepanostomella uruguaya* Hylton-Scott, 1979 y *Rotadiscus schuppi schuppi* (Suter, 1900), ilustrados por Hylton-Scott (1979).

Esta publicación contó con la colaboración de:
VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza

De la Directiva

Con la presentación de este número, iniciamos una nueva etapa en nuestra publicación, pautada por una diagramación diferente y una renovada portada, pero sobre todo, por un cambio de criterio en cuanto a la revisión de los artículos científicos que llegan para ser editados, que desde ahora no se restringirá a la forma, sino también al contenido. A partir de la iniciativa de un grupo de socios, más tarde aprobada por el plenario, se decidió cambiar al Comité Revisor por otro órgano con funciones ampliadas con respecto al anterior, que será el encargado, entre otros cometidos, de someter a revisores los trabajos recibidos.

Tenemos la esperanza, con estas modificaciones, de lograr una mayor jerarquización de nuestra ya reconocida revista, y poder transformarla en un ámbito que recoja gran parte de los artículos sobre moluscos de este lado del mundo.

Juan Carlos Zaffaroni

Secretario

Editorial

Las *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay* representaron desde 1961 un importante y continuo canal para la difusión de resultados científicos y otras actividades relacionadas con la malacofauna sudamericana. Particularmente, albergan gran parte de la información existente sobre moluscos uruguayos. Aunque de carácter sobre todo nacional, las páginas de las *Comunicaciones* se vieron honradas desde el principio por el aporte de investigadores argentinos, brasileños, cubanos y paraguayos, que vieron en ellas un medio de interés para comunicar sus aportes. Esta publicación logró gracias al enorme esfuerzo de los pioneros de la Sociedad y de comisiones posteriores, un interesante posicionamiento a nivel regional e internacional.

De acuerdo con los estándares científicos internacionales, la *Sociedad Malacológica del Uruguay* aprobó recientemente la reorganización de su publicación, bajo los criterios generales contemplados en las instrucciones para los autores.

Esperamos que la valiosa comunidad latinoamericana vinculada de diversas formas a los moluscos, encuentre una vez más en estas páginas una vía para el intercambio de información dentro del continente y con el resto del mundo.

Dedicamos este renovado esfuerzo a la memoria de Alfredo Figueiras, Omar E. Sicardi y Eliseo Duarte, promotores incansables de esta revista.

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay
8 (78–79): 191–196. 2003

ISSN 0037- 8607

LISTA SISTEMÁTICA DE LOS APLACOPHORA, POLYPLACOPHORA Y SCAPHOPODA DE URUGUAY

Fabrizio Scarabino *

RESUMEN

Las especies de Aplacophora, Polyplacophora y Scaphopoda registradas para la malacofauna uruguaya son listadas. Ellas son: 1 Neomeniomorpha y 3 Chaetodermomorpha (Aplacophora), 5 Polyplacophora, 4 Dentaliida y 2 Gadilida (Scaphopoda). Por otra parte, el registro de los escafópodos *Cadulus platensis*, *Pertusiconcha callithrix* y *Graptacme perlonga*, hecho para aguas argentinas inmediatas es considerado erróneo. Se indica la localidad correcta para estas, así como para cuatro especies de gasterópodos mencionadas para la misma estación.

PALABRAS CLAVE: Mollusca, Neomeniomorpha, Chaetodermomorpha, Polyplacophora, Dentaliida, Gadilida, Atlántico Sudoccidental, Uruguay.

ABSTRACT

Systematic list of Aplacophora, Polyplacophora and Scaphopoda from Uruguay. Aplacophoran, polyplacophoran and scaphopod species recorded for the Uruguayan malacofauna are listed. These are: 1 Neomeniomorpha and 3 Chaetodermomorpha (Aplacophora), 5 Polyplacophora, 4 Dentaliida and 2 Gadilida (Scaphopoda). In addition, the record of the scaphopods *Cadulus platensis*, *Pertusiconcha callithrix* and *Graptacme perlonga*, from nearby Argentine waters is considered erroneous. The correct locality for these, as well as for four gastropod species mentioned for the same station, is indicated.

KEY WORDS: Mollusca, Neomeniomorpha, Chaetodermomorpha, Polyplacophora, Dentaliida, Gadilida, southwestern Atlantic, Uruguay.

INTRODUCCIÓN

Entre la fauna uruguaya de moluscos, las clases Aplacophora, Polyplacophora y Scaphopoda han recibido sólo atención ocasional, dada la escasez de muestreos y/o la ausencia de especialistas locales en estos grupos. Los únicos estudios integrales basados en material disponible en el momento en colecciones regionales, restringidos a Scaphopoda, corresponden a V. Scarabino (1970; 1973). Por su parte, Salvini-Plawen (1992), Scheltema (1985) y Scheltema & Schander (2000) incluyeron en el marco de trabajos más ambiciosos, descripciones de especies de Aplacophora colectadas en aguas uruguayas por los cruceros de los buques "*Vema*" (1961 y 1962) y "*Atlantis II*" (1971).

La realización de muestreos en diversos sustratos y profundidades, la utilización de instrumental adecuado y la exploración de microambientes particulares del mar territorial uruguayo, probablemente proporcionarán numerosas novedades.

El objetivo de la presente contribución es actualizar la lista de especies de moluscos pertenecientes a las clases mencionadas presentes en aguas uruguayas. El antecedente inmediato de este tipo lo constituye el trabajo de Figueiras & Sicardi (1980).

ESTRUCTURA DE LA LISTA

El ordenamiento taxonómico genérico y supragenérico sigue a Scheltema (1998; 2002, com. pers.) para los aplacóforos, a Kaas & Van Belle (1987; 1990) para los poliplacóforos, y a V. Scarabino (1995) para los escafópodos.

Cada especie es relacionada con su primera referencia para aguas uruguayas ("P. R.": primera referencia). Sólo se consideran registros para localidades precisas reportadas en la bibliografía, y los mismos corresponden tanto a ejemplares vivos como a las partes duras que se conservaron *post mortem*.

* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Montevideo, Uruguay. fscara@dinara.gub.uy
UNDECIMAR, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP. 11 400, Montevideo, Uruguay.

Las especies citadas para aguas uruguayas bajo otro nombre específico incluyen al menos una referencia que justifica la adopción de la nomenclatura aquí seguida.

Se incluyen notas aclaratorias relativas a aspectos faunísticos, o a sinonimias que afectan a taxa descritos en base a material proveniente de aguas uruguayas, las cuales son presentadas como pie de página

Se proporciona en "Localidades" los datos de las estaciones indicadas para varias especies.

Se utilizan las siguientes abreviaturas: B/I: Buque de Investigaciones; H. M. S.: Her Majesty Ship y U. S. F. C. S.: United States Fisheries Commission Steamer.

La símbolos a la derecha de las especies indican lo siguiente: "○" = especie litoral (0-200 m) y "●" = especie batial o abisal (200-5000 m). La atribución de las especies a una u otra categoría obedece al primer registro considerado para aguas uruguayas.

CLASE APLACOPHORA IHERING, 1876

SUBCLASE NEOMENIOMORPHA PELSENEER, 1906

FAMILIA SIMROTHIELLIDAE SALVINI-PLAWEN, 1978

Género *Plawenia* Scheltema & Schander, 2000

Plawenia argentinensis Scheltema & Schander, 2000●

P. R.: B/I "*Atlantis II*", crucero 60, est. 242 (Scheltema & Schander, 2000: 141).

SUBCLASE CHAETODERMOMORPHA PELSENEER, 1906

FAMILIA CHAETODERMIDAE THÉEL, 1875

Género *Falcidens* Salvini-Plawen, 1968

Subgénero *Lepoderma* Salvini-Plawen, 1992

Falcidens targatus Salvini-Plawen, 1992○ [1]

P. R.: B/I "*Vema*", crucero 17, est. 102 (Salvini-Plawen, 1992: 319).

FAMILIA LIMIFOSSORIDAE SALVINI-PLAWEN, 1968

Género *Limifossor* Heath, 1902

Limifossor hexadentatus Salvini-Plawen, 1992● [1]

P. R.: B/I "*Vema*", crucero 18, est. 9 (Salvini-Plawen, 1992: 319).

FAMILIA PROCHAETODERMATIDAE SALVINI-PLAWEN, 1972

Género *Chevroderma* Scheltema, 1985

Chevroderma turnerae Scheltema, 1985●

P. R.: B/I "*Atlantis II*", crucero 60, ests. 242, 243, 245, 246, 259 y 262 (Scheltema, 1985: 488).

[1] Salvini-Plawen (1992) atribuyó a esta y a otras especies descriptas por él, la fecha 1986, basado en que las mismas fueron nombradas junto con breves diagnosis en un resumen de congreso (Salvini-Plawen, 1986). Dicha acción, sin embargo, no se considera publicada (CINZ, 2000: Artículo 9, 9.9), siendo la fecha de descripción de los mismos 1992.

CLASE POLYPLACOPHORA BLAINVILLE, 1816

ORDEN NEOLORICATA BERGENHAYN, 1955

FAMILIA ISCHNOCHITONIDAE DALL, 1889

SUBFAMILIA CHAETOPLEURINAE ROCHEBRUNE, 1881

Género *Chaetopleura* Shuttleworth, 1853

Subgénero *Chaetopleura* s. s.

Chaetopleura angulata (Spengler, 1797)°[2]

P. R.: Bahía de Maldonado, Departamento de Maldonado (Rush, 1893: 2, como *Chiton Tehuelchus* d'Orbigny, 1841). Ver Kaas (1954: 14-17) y Kaas & Van Belle (1987: 48-51).

Chaetopleura isabellei (d'Orbigny, 1839)°

P. R.: Bahía de Maldonado, Departamento de Maldonado (Rush, 1893: 2, como *Chiton Isabellei*).

Chaetopleura asperrima (Couthouy *in* Gould, 1842)°

P. R.: Cabo de Santa María, Departamento de Rocha (Barattini, 1951: 189).

Chaetopleura carrua Righi, 1970°

P. R.: B/I "*Calypso*", crucero *Amérique du Sud (1961-1962)*, est. 161 (Righi, 1970: 109).

SUBFAMILIA ISCHNOCHITONINAE DALL, 1889

Género *Connexochiton* Kaas, 1979

Connexochiton moreirai (Righi, 1973)°

P. R.: 35°27´S-55°05´W, 22 m (Layerle & V. Scarabino, 1984: 6, como *Ischnochiton moreirai*).

CLASE SCAPHOPODA BRONN, 1862[3]

ORDEN DENTALIIDA DA COSTA, 1776

FAMILIA DENTALIIDAE GRAY, 1834

Género *Antalis* H. & A. Adams, 1854

---

[2] *Typhlochiton felipponei* Dall, 1921, basada sobre material de procedencia uruguaya (Barattini, 1951: 190), es según Bullock (1972: 177-182) sinónima de *Chaetopleura fulva* (Wood, 1815), la cual es sinónima a su vez de *C. angulata* (Kaas & Van Belle, 1987: 48-51).

[3] Tres especies de escafópodos han sido citados como colectados en la estación 2764 del buque U.S.F.C.S "Albatross" (Henderson, 1920: 57-58, 75-76, 147-148), la cual se ubica en los 36°42´S-56°23´W (11, 5 brazas), 20 millas al noreste de Punta Médanos, Provincia de Buenos Aires, Argentina (Thownsend, 1901). Estas especies son: *Cadulus platensis* Henderson, 1920 (Gadilidae), *Pertusiconcha callithrix* (Dall, 1889) (Entalinidae) y *Graptacme perlonga* (Dall, 1881) (Dentaliidae), elementos batioabisales del Atlántico Occidental (V. Scarabino, 1975: 182, 185), y han sido incluidos en la malacofauna uruguaya por la proximidad del registro (Figueiras & Sicardi, 1980). El hallazgo de éstas y otras especies de fondos batioabisales para 21 m de profundidad es anormal, habiendo sido puesto en duda por varios autores (Henderson, 1920: 15, 58, 148; Quinn, 1979: 14-15; Quinn, 1983: 358-361). La estación anterior del "Albatross" (n° 2763) fue efectuada en el talud frente Rio de Janeiro, donde las especies de profundidad reportadas para la estación 2764 pueden ser colectadas (obs. pers. y V. Scarabino, com. pers., basados en exámen de material del crucero 55 del buque "Marion-Dufresne"). En vista de esta situación, se considera aquí que las especies en cuestión provienen de esta localidad brasileña [en ambas estaciones se utilizó el mismo artefacto de muestreo (Townsend (1901)]. Por lo tanto, *G. perlonga*, *P. callithrix* y *C. platensis* son eliminadas de la malacofauna argentina. El registro correcto para estas especies es pues: estación 2763, U.S.F.C.S. "Albatross", 24°17´S-42°48´30´´W, 1228 m. A dicha estación deben también asignarse los materiales reportados por Dall (1927: 1-2), Pérez-Farfante (1947: 132), Quinn (1979: 14-15; 1983: 358-361) para la estación 2764 correspondientes a las siguientes especies de vetigasterópodos: *Profundisepta borroi* (Pérez-Farfante, 1947), *Calliotropis actinophora* (Dall, 1890), *Pendroma perplexa* Dall, 1927 y *Carenzia trispinosa* (Watson, 1879).

Antalis cerata (Dall, 1881)°

P. R.: B/I *"Academik Knipovich"*, crucero Uruguay (1967), est. 9 (1061) (V. Scarabino, 1973: 196, como *Dentalium* (*Antalis*) *ceratum varians* V. Scarabino, 1973)[4].

Antalis infracta (Odhner, 1931)°

P. R.: B/I *"Academik Knipovich"*, crucero Uruguay (1967), ests. 10 (1062), 14 (1066), y 19 (1071); "Capitán Cánepa", 34°40´S-52°18, 100 m (V. Scarabino, 1973: 195, como *Dentalium* (*Antalis*) *infractum*).

Género *Fissidentalium* P.-H. Fischer I, 1885

Fissidentalium amphialum (Watson, 1879)•

P. R.: H. M. S. *"Challenger"*, est. 323 (Watson, 1879: 510, como *Dentalium amphialum*).

Género *Graptacme* Pilsbry & Sharp, 1897

Graptacme calama (Dall, 1889)°[5]

P. R.: Puerto de La Paloma, Departamento de Rocha; Balneario Aguas Dulces, Departamento de Rocha [V. Scarabino, 1973: 197-198, como *Fustiaria* (*Laevidentalium*) *perlongum* (Dall, 1881) (*in partim*)]; Figueiras & Sicardi (1980: 111, como *Graptacme calamus*). [5]

ORDEN GADILIDA STOLICZKA, 1868

FAMILIA GADILIDAE STOLICZKA, 1868

Género *Gadila* Gray, 1847

Gadila braziliensis (Henderson, 1920)°

P. R.: 35°12´S-55°30´W, 13 m (Turner, 1955: 316, como *Cadulus* (*Platyschides*) *braziliensis*).

Género *Polyschides* Pilsbry & Sharp, 1898

Polyschides tetraschistus (Watson, 1879)°

P. R.: 35°12´S-55°30´W, 13 m (Turner, 1955: 314, como *Cadulus* (*Polyschides*) *tetraschistus*).

LOCALIDADES

B/I *"Academik Knipovich"*, crucero Uruguay (1967):

Est. 9 (1061). 35°04´S-52°13.6´W, 175 m, 4/1967
Est. 10 (1062). 34°58´S-52°44.4´W, 78 m, 4/1967
Est. 14 (1066). 34°29.2´S-52°20´W, 86 m, 4/1967
Est. 19 (1071). 34°22.9´S-52°37.2´W, 42 m, 4/1967

B/I *"Atlantis II"*, crucero 60:

Est. 242. 38°16.9´S-51°56.1´W, 4382 m, 13/3/1971
Est. 243. 37°36.8´S-52°23.6´W, 3815 m, 14/3/1971
Est. 245. 36°55.7´S-53°01.4´W, 2707 m, 14/3/1971
Est. 246. 37°15.1´S-52°45´W, 3343 m, 15/3/1971
Est. 259. 37°13.3´S-52°45´W, 3305 m, 26/3/1971
Est. 262. 36°05.2´S-52°17.9´W, 2440 m, 27/3/1971

B/I *"Calypso"*, crucero *Amérique du Sud (1961-1962)*:

Est. 161. 34°43´S-54°03´W, 30 m, 22/12/1961

H. M. S. *"Challenger"*:

Est. 323. 35°39´S-50°47´W, 3477 m, 28/2/1876

B/I *"Vema"*, crucero 17:

Est. 102. 34°25´S-52°19´W, 73 m, 27/6/1961

B/I *"Vema"*, crucero 18:

Est. 9. 36°17´S-53°21´W, 547-676 m, 4/2/1962

[4] *Dentalium ceratum varians* es un sinónimo de *A. cerata* (V. Scarabino, com. pers.).

[5] *G. calama* fue incluida en la malacofauna uruguaya por Figueiras & Sicardi (1980) por indicación de V. Scarabino, quien considera el material de plataforma citado previamente como *Graptacme perlongum* (Dall, 1881) (V. Scarabino, 1973: 197-198) perteneciente a la primera especie, no así la muestra batial, que representa una especie no citada aún para aguas uruguayas (V. Scarabino, com. pers.).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a las siguientes personas e instituciones por la bibliografía puesta a disposición que permitió la realización de este trabajo: P. Bouchet (Muséum National d'Histoire Naturelle, París), J. Hiriart (Museo Zoológico Municipal "Dámaso A. Larrañaga", Montevideo), J. Olazarri (Mercedes, Soriano, Uruguay), G. Pastorino (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires), V. Scarabino (París), C. Schander (Universidad de Göteborg, Suecia), y A. H. Scheltema (Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole). E. M. González, A. Mones y R. Pereira (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo), así como A. Scheltema, V. Scarabino, G. Pastorino y D. Zelaya (Museo de La Plata, Argentina) realizaron importantes aportes críticos para la construcción de esta lista. Esto no implica que ellos estén de acuerdo con todos los criterios aquí utilizados; de igual forma, todos lo errores son míos. Reciba cada uno mi especial agradecimiento. Agradezco también a la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (Uruguay), así como al personal de la División Biología Pesquera de dicha institución, por su apoyo. Esta contribución fue parcialmente desarrollada en el marco de UNDECIMAR (Facultad de Ciencias, Universidad de la República), a cuyo Director, O. Defeo, extiendo mis agradecimientos. El Proyecto BIOPLATA (UNESCO-ETI-MVOTMA) y la Embajada de Francia en Montevideo apoyaron económicamente parte de este emprendimiento.

REFERENCIAS

Barattini, L. P. 1951. Malacología uruguaya. Enumeración sistemática y sinonímica de los moluscos del Uruguay. Publicaciones Científicas del S. O. Y. P. (Servicio Oceanográfico y de Pesca), (6): 179-293. Montevideo.

Bullock, R. C. 1972. On the taxonomy of *Chaetopleura fulva* (Wood, 1815) (Mollusca: Polyplacophora). Occasional Papers on Mollusks, 3 (42): 177-187.

CINZ. 2000. Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Cuarta edición. i-xix + 1-156. Museo de Ciencias Naturales, Madrid.

Dall, W. H. 1927. Diagnoses of undescribed new species of mollusks in the collection of the United States National Museum. Proceedings of the United States National Museum, 70 (2668): 1-11.

Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980 ("1979"). Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección I - Polyplacophora - Scaphopoda – Bivalvia. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5 (37): 107-157, 2 láms.

Henderson, J. B. 1920. A monograph of the east American scaphopod mollusks. Bulletin of the United States National Museum, Smithsonian Institution, 111: i-vi + 1-177.

Kaas, P. 1954. Notes on Loricata. 2. On the ocurrence of *Chaetopleura fulva* (Wood, 1815) on the Eastern coast of Latin America. Basteria, 18 (1): 14-17.

Kaas, P. & R. A. Van Belle. 1987. Monograph of living chitons (Mollusca: Polyplacophora). 3: Suborder Ischnochitonina. Ischnochitonidae: Chaetopleurinae, & Ischnochitonidae (pars). Additions to Vols. 1 & 2. 302 pp. E. J. Brill/W. Backhuys. Leiden.

Kaas, P. & R. A. Van Belle. 1990. Monograph of living chitons (Mollusca: Polyplacophora). 4: Suborder Ischnochitonina. Ischnochitonidae: Ischnochitonidae (continued). Additions to Vols. 1, 2 and 3. 298 pp. E. J. Brill. Leiden.

Layerle, C. & V. Scarabino. 1984. Moluscos del frente marítimo uruguayo entre los 9 y 78 m de profundidad: análisis biocenológico. Contribuciones (Departamento de Oceanografía, Facultad de Humanidades y Ciencias), 1 (9): 1-17. Montevideo.

Pérez-Farfante, I. 1947. The genera *Zeidora*, *Nesta*, *Emarginula*, *Rimula* and *Puncturella* in the Western Atlantic. Johnsonia, 2 (24): 93-148.

Quinn, J. F. Jr. 1979. Biological results of the University of Miami Deep-Sea Expeditions. 130. The systematics and zoogeography of the gastropod family Trochidae collected in the Straits of Florida and its approaches. Malacologia, 19 (1): 1-62.

Quinn, J. F. Jr. 1983. *Carenzia*, a new genus of Seguenziacea (Gastropoda: Prosobranchia) with the description of a new species. Proceedings of the Biological Society of Washington, 96 (3): 355-364.

Righi, G. 1970. Mollusques Polyplacophores. Résultats Scientifiques des Campagnes de la "Calypso" (9). Campagne de la Calypso au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). Annales de l'Institute Océanographique de Monaco, 47: 107-114.

Rush, W. H. 1893. South American notes. The Nautilus, 7 (1): 2-4.

Salvini-Plawen, L. von. 1986. On certain Caudofoveata from the "Vema" Expedition. Abstracts, Ninth International Malacological Congress: 76. National Museums of Scotland, Edinburgo.

Salvini-Plawen, L. von. 1992. On certain Caudofoveata from the Vema-expedition. Proceedings of the

Ninth International Malacological Congress, 1: 317-333.

Scarabino, V. 1970. Las especies del género *Cadulus* Philippi, 1844 (Moll.: Scaphopoda) en el Atlántico Sudoccidental (Lat. 24°S- 38°S). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (19): 39-46, 1 lám., 1 mapa. Montevideo.

Scarabino, V. 1973. Scaphopoda (Moll.) del sur de Brasil, Uruguay y Argentina hasta 42 S. - (Sistemática, Distribución). Trabajos del V Congreso Latinoamericano de Zoología, 1: 192-203. Montevideo.

Scarabino, V. 1975. Class Scaphopoda. Pp. 180-186. *In*: Rios, E. C. 1975. Brazilian marine mollusks iconography. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 331 pp., 91 láms.

Scarabino, V. 1995. Scaphopoda of the tropical Pacific and Indian Oceans, with description of 3 new genera and 42 new species. *In*: P. Bouchet (ed.), Résultats des Campagnes MUSORSTOM, 14, Mémoires du Museum National d'Histoire Naturelle, 167: 189-379.

Scheltema, A. H. 1985. The aplacophoran family Prochaetodermatidae in the North American Basin, including *Chevroderma n. gen* and *Spathoderma n. gen*. (Mollusca; Chaetodermomorpha). Biological Bulletin, 169: 484-529.

Scheltema, A. H. 1998. Class Aplacophora. Pp. 145-159. *In*: Beesley, P. L., Ross, G. J. B. & Wells, A. (eds) Mollusca: The Southern Synthesis. Fauna of Australia. 5. Part A: xvi + 1-563. CSIRO Publishing, Melbourne.

Scheltema, A. H. & C. Schander. 2000. Discrimination and phylogeny of solenogaster species through the morphology of hard parts (Mollusca, Aplacophora, Neomeniomorpha). Biological Bulletin, 198: 121-151.

Townsend, C. H. 1901. Dredging and other records of the United States Fish Commission Streamer Albatross, with bibliography relative to the work of the vessel. Unites States Fish Commission Report for 1900. 1: 387-562, láms. 1-7.

Turner, R. D. 1955. Scaphopods of the "Atlantis" dredgings in the western Atlantic with a catalogue of the scaphopod types in the Museum of Comparative Zoology. Papers in Marine Biology and Oceanography, Suppl. Vol. 3 Deep-Sea Research,: 309-320.

Watson, R. B. 1879. Mollusca of H.M.S. 'Challenger' Expedition. II. The Solenoconchia, comprising the genera *Dentalium*, *Siphonodentalium*, and *Cadulus*. Journal of the Linnean Society of London (Zoology), 14: 508-529.

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay
8 (78–79): 197–202. 2003

ISSN 0037- 8607

LISTA SISTEMÁTICA DE LOS CEPHALOPODA VIVIENTES DE URUGUAY

Fabrizio Scarabino *

RESUMEN

Se listan las especies vivientes de Cephalopoda registradas para la malacofauna uruguaya (14), las cuales están distribuidas taxonómicamente de la siguiente forma: Spirulida (1), Teuthida (4) y Octopoda (9). Se discuten los registros de *Pareledone turqueti* y *P. charcoti* provenientes de aguas brasileñas, considerándolos erróneos.

PALABRAS CLAVE: calamares, pulpos, Mollusca, Spirulida, Teuthida, Octopoda, Atlántico Sudoccidental, Uruguay.

ABSTRACT

Systematic list of the living Cephalopoda of Uruguay. Living species of Cephalopoda recorded for the Uruguayan malacofauna (14) are listed, which are taxonomically divided as follows: Spirulida (1), Teuthida (4) and Octopoda (9). Records of *Pareledone turqueti* and *P. charcoti* from Brazilian waters are discussed, refering them as erroneous.

KEY WORDS: squids, octopuses, Mollusca, Spirulida, Teuthida, Octopoda, southwestern Atlantic, Uruguay.

INTRODUCCIÓN

Si bien son varios los autores nacionales y extranjeros vinculados al inventario de los cefalópodos de Uruguay, el aporte de Castellanos & Menni (1968) basado en material obtenido por el buque alemán "Walther Herwig" (1966) resulta de particular importancia. En vista de la composición faunística conocida para aguas inmediatas (Haimovici & Perez, 1991; Haimovici *et al.*, 1994; Brunetti, 1995) y considerando la falta de muestreos en amplias zonas bénticas y pelágicas, es esperable que la riqueza específica de cefalópodos de aguas uruguayas sea sensiblemente mayor a la conocida actualmente.

El objetivo del presente trabajo es brindar una lista sistemática de las especies de Cephalopoda mencionadas para aguas uruguayas. El antecedente inmediato de este tipo es Figueiras & Sicardi (1980).

ESTRUCTURA DE LA LISTA

El ordenamiento taxonómico aquí utilizado sigue a Sweeney & Roper (1998) y Allcock & Piertney (2002). Cada especie es relacionada con su primera referencia para aguas uruguayas ("P. R.": primera referencia). Sólo se consideran registros para localidades precisas reportadas en la bibliografía.

Las especies citadas para aguas uruguayas bajo otro nombre específico incluyen al menos una referencia que justifica la adopción de la nomenclatura aquí seguida.

Se agregan notas aclaratorias relativas a aspectos faunísticos. Estas se indican para las especies involucradas con número correlativo y se presentan como pie de página.

Se proporciona en "Localidades" la información de aquellas indicadas para varias especies.

Se utilizan las siguientes abreviaturas: B/I: Buque de Investigaciones y H. M. S.: Her Majesty Ship.

Los símbolos a la derecha de las especies indican lo siguiente: "◈" = especie nerítica y/o pelágica, "○" = especie bentónica litoral (0-200 m) y "●" = especie bentónica batial o abisal (200-5000 m). La atribución de las especies a una u otra categoría bentónica obedece al primer registro considerado para aguas uruguayas.

* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Montevideo, Uruguay. fscara@dinara.gub.uy
UNDECIMAR, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP. 11 400, Montevideo, Uruguay.

CLASE CEPHALOPODA CUVIER, 1798

SUBCLASE COLEOIDEA BATHER, 1888

SUPERORDEN DECABRACHIA BOETTGER, 1952

ORDEN SPIRULIDA STOLLEY, 1919

FAMILIA SPIRULIDAE OWEN, 1836

Género *Spirula* Lamarck, 1799

Spirula spirula (Linnaeus, 1758)◆[1]

P. R.: Playa de Los Moros, Angostura, próximo a Castillos, Departamento de Rocha (Klappenbach, 1966: 1).

ORDEN TEUTHIDA NAEF, 1916

SUBORDEN MYOPSINA D'ORBIGNY, 1841 *IN* FÉRUSSAC & D'ORBIGNY, 1834-1848

FAMILIA LOLIGINIDAE LESUEUR, 1821

Género *Loligo* Lamarck, 1798

Loligo sanpaulensis Brakionecki in Roper, Sweeney & Nauen, 1984◆

P. R.: B/I "*Walther Herwig*", est. 443 (Castellanos & Menni, 1968: 10-11, como *Loligo brasiliensis* Blainville, 1823). Ver Brakionecki (1984 a, b).

SUBORDEN OEGOPSINA D'ORBIGNY, 1845

FAMILIA ONYCHOTEUTHIDAE GRAY, 1849

Género *Onychoteuthis* Lichtenstein, 1818

Onychoteuthis banksii (Leach, 1817)◆

P. R.: B/I "*Walther Herwig*", est. 412 (Castellanos & Menni, 1968: 9).

FAMILIA OMMASTREPHIDAE STEENSTRUP, 1857

SUBFAMILIA ILLICINAE POSSELT, 1891

Género *Illex* Steenstrup, 1880

Illex argentinus (Castellanos, 1960)◆

P. R.: B/I "*Walther Herwig*", est. 230, 234 y 419 (Castellanos & Menni, 1968: 5, como *Ilex illecebrosus argentinus*). Ver Roper *et al.* (1969: 317) y Roper *et al.* (1998).

SUBFAMILIA OMMASTREPHINAE STEENSTRUP, 1857 [2]

Género *Ommastrephes* d'Orbigny, 1834

Ommastrephes bartramii (Lesueur, 1821)◆

---

[1] *S. spirula* fue mencionada para aguas uruguayas en base a conchillas halladas en la resaca, las cuales pueden recorrer grandes distancias flotando luego de la muerte del animal (Nesis, 1987: 92). La presencia de esta especie viviendo en aguas uruguayas es incierta.

[2] *Ornithoteuthis antillarum* Adam, 1957 fue citada por Castellanos & Menni (1967) en base a material colectado en 1966 por el B/I "*Walther Herwig*" en 33°52´S-51°02´W (800 m de profundidad), como procedente de aguas uruguayas. Sin embargo, esta localidad se encuentra en aguas brasileñas, a unas 70 millas náuticas del límite Uruguay-Brasil, por lo cual, hasta el momento, no se conocen registros concretos de *O. antillarum* en Uruguay.

P. R.: 34°46´S-51°52´W; 35°17´S-52°20´W; 34°41´S-51°45´W; 35°07´S-51°39´W; 35°08´S-51°20´W; 35°17´S-51°05´W; 35°03´S-51°57´W; 35°12´S-51°46´W; 35°19´S-51°32´W; 35°27´S-51°16´W; 35°40´S-51°14´W; 35°29´S-51°45´W; 35°36´S-51°32´W; 35°51´S-51°28´W; 35°44´S-51°46´W; 35°38´S-52°01´W; 35°19´S-52°02´W; 35°30´S-52°14´W; 35°22´S-52°29´W (Leta, 1986: 28, 33, como *Ommastrephes bartrami*).

SUPERORDEN OCTOBRACHIA FIORONI, 1981

ORDEN OCTOPODA LEACH, 1818

SUBORDEN INCIRRINA GRIMPE, 1916

FAMILIA OCTOPODIDAE D'ORBIGNY, 1840 *IN* FÉRUSSAC & D'ORBIGNY, 1834-1848

Género *Octopus* Lamarck, 1799

Octopus tehuelchus d'Orbigny, 1834°

P. R.: 35°15´S-53°27´W, 35-50 m (Juanicó & Rodríguez-Moyano, 1976: 115).

Género *Pteroctopus* P.-H. Fischer I, 1882

Pteroctopus tetracirrhus (Delle Chiaje, 1830)•

P. R.: B/I "*Walther Herwig*", est. 434 (Castellanos & Menni, 1968: 15).

Género *Pareledone* Robson, 1932 [3]

Pareledone charcoti (Joubin, 1905)°

P. R.: 35°40´S-54°40´W; 35°30´S-53°15´W; 35°24´S-[5]3°10´W (Castellanos, 1970: 178).

Pareledone turqueti (Joubin, 1905)°

P. R.: 35°03´S-52°45´W (Castellanos, 1970: 178-179).

Género *Vosseledone* Palacio, 1978

[3] Massy (1916: 155, 158) cita a *Pareledone turqueti* (Joubin, 1905) y *P. charcoti* (Joubin, 1905), dos especies de distribución antártica (Lu & Stranks, 1994), para frente a Río de Janeiro (Brasil), en base a material supuestamente colectado en la estación 42 de la expedición británica "Terra Nova". Dicha autora contó además en esa oportunidad con material de estas especies proveniente de su distribución usual. Desde entonces las mismas han sido incorporadas a la malacofauna brasileña (Rios, 1975; Palacio, 1978; Haimovici, Perez & dos Santos, 1994).

Varios elementos indican sin embargo que los registros brasileños son incorrectos. El reporte de los bivalvos y gasterópodos colectados durante la mencionada expedición (E. A. Smith, 1915) contiene varios registros inusuales, con especies de aguas frías registradas para la estación 42 ("off Rio de Janeiro", 40 brazas), y con especies de aguas cálidas y plataforma para la estación 38 ("west of Falkland Islands", 125 brazas), lo que sugiere una posible mezcla de material y/o etiquetas. Los registros inusuales pertenecientes a la primera estación están representados por las dos especies de *Pareledone* en cuestión, y por *Prosipho cancellatus* E. A. Smith, 1915 especie de Gastropoda Buccinidae conocida de localidades antárticas (E. A. Smith, 1915; Dell, 1990), cuyo registro brasileño motivó por parte de su autor en la descripción original el siguiente comentario: "...it seems probable that some mistake in connection with the localities has occurred." (E. A. Smith, 1915). Las especies inusuales citadas para la estación 38 (haciendo una revisión preliminar) son: *Trophon pelseneeri* E. A. Smith, 1915, conocida de la plataforma interna y media entre Rio de Janeiro y Provincia de Buenos Aires, Argentina, pero cuyo único registro más austral es la estación 38, su localidad típica), y *Typhis belcheri* Broderip, 1832 (probablemente referible a alguna de las especies de Typhinae Cossmann, 1903 mencionandas para Brasil), ambas especies de Gastropoda Muricidae. Un tercer registro pertenece a un Bivalvia Arcidae, *Scapharca chemnitzii* (Philippi, 1851), especie costera muy frecuente en Brasil, cuyo registro en la estación 38 fue considerado por Powell (1951: 54) como: "Probable error in Station number; off Rio de Janeiro most likely".

La revisión de las colecciones brasileñas y los muestreos realizados en la plataforma externa y talud del sur de Brasil no evidenciaron la presencia de especies del género *Pareledone* (Perez & Haimovici, 1991; Perez & Haimovici, 1993).

En vista de lo expuesto, se considera aquí que los registros brasileños de *P. turqueti* y *P. charcoti* son incorrectos, basados en material proveniente de zonas antárticas o subantárticas colectado durante la campaña del "Terra Nova".

Vosseledone charrua Palacio, 1978•

P. R.: B/I "*Walther Herwig*", est. 234 (Castellanos & Menni, 1968: 18, como *Tetracheledone spinicirrus* G. Voss, 1955). Ver Palacio (1978: 282).

Género *Thaumeledone* Robson, 1930

Thaumeledone brevis (Hoyle, 1885)•

P. R.: H. M. S. "*Challenger*", est. 320 (Hoyle, 1885: 230-231, como *Eledone brevis*).

FAMILIA ARGONAUTIDAE TRYON, 1879

Género *Argonauta* Linnaeus, 1758

Argonauta argo (Linnaeus, 1758)◆

P. R.: Playa de San Rafael, Punta del Este, Departamento de Maldonado (Figueiras & Sicardi, 1974: 351).

Argonauta nodosa Lightfoot, 1786◆

P. R.: Costa del Departamento de Maldonado (Larrañaga, 1923: 440, 447).

Argonauta hians Lightfoot, 1786◆

P. R.: Costa del Departamento de Maldonado (d'Orbigny, 1834: 12).

LOCALIDADES

H. M. S. "*Challenger*":
Est. 320. 37°17´S-53°52´W, 1098 m, 14/2/1876

B/I "*Walther Herwig*" (1966):
Est. 230. 35°04´S-52°15´W, 600 m, 12/6/1966
Est. 234. 35°14´S-52°28´W, 200 m, 12/6/1966
Est. 412. 35°48´S-52°48´W, 800 m, 7/1966
Est. 419. 35°29´S-52°35´W, 160-300 m, 7/1966
Est. 434. 34°37´S-52°15´W, 120-426 m, 7/1966
Est. 443. 34°51´S-52°14´W, 135 m, 1/8/1966

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a las siguientes personas e instituciones por la bibliografía puesta a disposición que permitió la realización de este trabajo: P. Bouchet (Muséum National d'Histoire Naturelle, París), N. Brunetti (Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, Mar del Plata, Argentina), M. H. Haimovici, E. C. Rios, L. Barcellos (Fundação Universidade de Rio Grande, Brasil), H. R. Leta (Montevideo), S. Maytía (Punta del Este, Uruguay), R. C. Menni (Museo de La Plata, Argentina), Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo), G. Pastorino (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires) y V. Scarabino (París). M. H. Haimovici, G. Pastorino y D. Zelaya (Museo de La Plata, Argentina) realizaron importantes aportes críticos para la construcción de esta lista. Esto no implica que ellos estén de acuerdo con todos los criterios aquí utilizados; de igual forma, todos lo errores son míos. Reciba cada uno mi especial agradecimiento. Agradezco también a las autoridades correspondientes de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (Uruguay), así como al personal de la División Biología Pesquera de dicha institución, por su apoyo. Esta contribución fue asimismo desarrollada en el marco de UNDECIMAR (Facultad de Ciencias, Universidad de la República), a cuyo Director, O. Defeo, extiendo mis agradecimientos. El Proyecto BIOPLATA (UNESCO-ETI-MVOTMA) y la Embajada de Francia en Montevideo apoyaron económicamente parte de este emprendimiento.

REFERENCIAS

Allcock, A. L. & S. B. Piertney. 2002. Evolutionary relationships of Southern Ocean Octopodidae (Cephalopoda: Octopoda) and a new diagnosis of *Pareledone*. Marine Biology, 140: 129-135.

Brakionecki, T. F. 1984a. *Loligo sanpaulensis* (n. sp.). *In*: Roper, C. F. E., M. J. Sweeney & C. E. Nauen. 1984. FAO species catalogue. 3. Cephalopods of the World. An annotated and illustrated catalogue of species of interest to fisheries. FAO Fisheries Synopsis, 3 (125): i-viii + 1-277.

Brakionecki, T. F. 1984b. A full description of *Loligo sanpaulensis*, Brakionecki, 1984, and a redescription of *Loligo gahi* d'Orbigny, 1835, two species of squid (Cephalopoda; Myopsida) from the

Southwest Atlantic. Bulletin of Marine Science, 34 (3): 435-448.

Brunetti, N. E. 1995. Moluscos cefalópodos. Pp. 89-96. *In*: M. B. Cousseau (ed.). Peces, crustáceos y moluscos registrados en el sector del Atlántico Sudoccidental comprendido entre 34° y 55°S, con indicación de las especies de interés pesquero. INIDEP Informe Técnico, (5): 96 pp. Mar del Plata.

Castellanos, Z. A. de. 1970 ("1967"). Catálogo de los moluscos marinos bonaerenses. Anales de la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires, 8: 1-365.

Castellanos, Z. A. de & R. C. Menni. 1967. La presencia de *Ornithotheuthis antillarum* en aguas uruguayas (Mollusca, Cephalopoda). Neotrópica, 13 (42): 132-134. La Plata.

Castellanos, Z. A. de & R. C. Menni. 1968. Los cefalópodos de la Expedición "Walther Herwig". Notas de la Comisión de Investigación Científica (Provincia de Buenos Aires), 6 (2): 30 pp.

Dell, R. K. 1990. Antarctic Mollusca, with special reference to the fauna of the Ross Sea. The Royal Society of New Zealand Bulletin, 27: i-iv + 311 pp.

d'Orbigny, A. 1834-1847. Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la République orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivia, la République du Pérou), exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833, 5 (3): Mollusques: i-xliii, 1-758, láms. 1-85. París/Estrasburgo.

Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1974. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte IX. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3 (26): 323-352, láms. 18-21.

Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección II - Gastropoda y Cephalopoda. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5 (38): 179-272, láms. 3-6.

Haimovici, M. & J. A. A. Perez. 1991. Coastal cephalopod fauna of Southern Brazil. Bulletin of Marine Science, 49 (1/2): 221-230.

Haimovici, M., J. A. A. Perez & R. A. dos Santos. 1994. Class Cephalopoda Cuvier, 1798. *In:* Rios, E. C. 1994. Seashells of Brazil (second edition). Editora da Fundação Universidade do Rio Grande, 368 pp., 113 láms.

Hoyle, 1885. Diagnoses of new species of Cephalopoda collected during the cruise o H.M.S. "Challenger", I: The Octopoda. Annals and Magazine of Natural History, Sér. 5, 15: 222-236.

Juanicó, M. & M. Rodríguez-Moyano. 1976 ("1975"). Composición faunística de la comunidad de *Mytilus edulis platensis* d'Orbigny, 1846, ubicada a unas 55 millas al SE de La Paloma. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 4 (29): 113-116.

Klappenbach, M. A. 1966. La presencia de *Spirula spirula* (Linné, 1758) (Moll. Cephalopoda) en la costa atlántica uruguaya. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1 (11): 1-4.

Larrañaga, D. A. 1923. Escritos de Don Dámaso Antonio Larrañaga. Vol. 2. Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay. Montevideo.

Leta, H. R. 1986. Pesca experimental con poteras del calamar rojo (*Ommastrephes bartrami*). Publicaciones de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, 1 (1): 28-37. Montevideo.

Lu, C. C. & T. N. Stranks. 1994. Synopsis of *Pareledone* and *Megaeledone* species, with description of two new species from East Antarctica (Cephalopoda: Octopodidae). Memoirs of the Museum of Victoria, 54: 221-242.

Massy, A. L. 1916. Mollusca. Part II.- Cephalopoda. British Antarctic ("Terra Nova") Expedition, 1910, Natural History Report, Zoology, 2 (7): 141-176. British Museum (Natural History).

Nesis, K. N. 1987. Cephalopods of the World. Squids, Cuttlefishes, Octopuses, and allies. 351 pp. T. F. H. Publications, Moscú.

Palacio, F. J. 1978. *Vosseledone charrua*: a new Patagonian cephalopod (Octopodidae) with note on related genera. Bulletin of Marine Science, 28 (2): 282-296.

Perez, J. A. A. & M. Haimovici. 1991. Cephalopod collection of "Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo", São Paulo, Brazil. Papéis Avulsos de Zoologia, 37 (16): 251-258. San Pablo.

Perez, J. A. A. & M. Haimovici. 1993. Cefalópodes do talude continental do sul do Brasil. Atlântica, 15: 49-72. Río Grande.

Powell, A. W. B. 1951. Antarctic and Subantarctic Mollusca. Pelecypoda and Gastropoda. Discovery Reports, 26: 47-196.

Rios, E. C. 1975. Brazilian marine mollusks iconography. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 331 pp., 91 láms.

Roper, C. F. E., C. C. Lu & K. Mangold. 1969. A new species of *Illex* from the Western Atlantic and distributional aspects of other *Illex* species (Cephalopoda: Oegopsida). Proceedings of the Biological Society of Washington, 82: 295-322.

Roper, C. F. E., C. C. Lu & M. Vecchione. A revision of the systematics and distribution of *Illex* species (Cephalopoda: Ommastrephidae). Pp. 405-423. *In*: N. A. Voss, M. Vecchione, R. B. Toll & M. J. Sweeney (eds.). 1998. Systematics and biogeography of cephalopods. Volume II. Smithsonian Contributions to Zoology, (586): i-iii + 277-599.

Smith, E. A. 1915. Mollusca. Part I. Gastropoda Prosobranchia, Scaphopoda, and Pelecypoda. British Antarctic ("Terra Nova") Expedition, 1910, Natural History Report, Zoology, 2 (4): 61-112. British Museum (Natural History).

Sweeney, M. J. & C. F. E. Roper. 1998. Classification, type localities, and type repositories of Recent Cephalopoda. Pp. 561-599. *In*: N. A. Voss, M. Vecchione, R. B. Toll & M. J. Sweeney (eds.). 1998. Systematics and biogeography of cephalopods. Volume II. Smithsonian Contributions to Zoology, (586): i-iii + 277-599.

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay
8 (78–79): 203–214. 2003

ISSN 0037- 8607

LISTA SISTEMÁTICA DE LOS GASTROPODA TERRESTRES VIVIENTES DE URUGUAY

Fabrizio Scarabino*

RESUMEN

Hasta el momento se han citado para Uruguay 42 especies/subespecies indígenas y 17 especies introducidas de gasterópodos terrestres vivientes. El primer grupo (autóctono) está distribuido de la siguiente forma: Veronicellidae (3 especies), Pupillidae (1), Euconulidae (1), Streptaxidae (4), Ferussaciidae (1), Succineidae (4), Orthalicidae (12), Charopidae (3), Helicodiscidae (1), Systrophiidae (3), Strophocheilidae (2) and Megalobulimidae (7). El segundo grupo (especies introducidas) incluye las siguientes: Valloniidae (1 especie), Chondrinidae (1), Zonitidae (1), Agriolimacidae (3), Limacidae (1), Milacidae (1), Helicidae (3), Bradybaenidae (1), Achatinidae (1), Subulinidae (2), Ferussaciidae (1) y Punctidae (1).

PALABRAS CLAVE: caracoles terrestres, babosas, Mollusca, Systellommatophora, Stylommatophora, Neotropical.

ABSTRACT

Systematic list of the living land Gastropoda of Uruguay. There are 42 indigenous and 17 introduced species or subspecies of living terrestrial gastropod molluscs cited up to now from Uruguay. The autochthonous group is taxonomically distributed as follows: Veronicellidae (3 species), Pupillidae (1), Euconulidae (1), Streptaxidae (4), Ferussaciidae (1), Succineidae (4), Orthalicidae (12), Charopidae (3), Helicodiscidae (1), Systrophiidae (3), Strophocheilidae (2) and Megalobulimidae (7). The second group (introduced species) includes the following families: Valloniidae (1 species), Chondrinidae (1), Zonitidae (1), Agriolimacidae (3), Limacidae (1), Milacidae (1), Helicidae (3), Bradybaenidae (1), Achatinidae (1), Subulinidae (2) Ferussaciidae (1) and Punctidae (1).

KEY WORDS: land snails, slugs, Mollusca, Systellommatophora, Stylommatophora, Neotropical.

INTRODUCCIÓN

Pese a que el inventario de los gasterópodos terrestres uruguayos comenzó hace 170 años, con el aporte de King & Broderip (1832: 340), el conocimiento básico de dicha fauna es aún muy pobre (F. Scarabino & Santos, 1999: 40). Por ejemplo, los grupos con mayor número de especies mencionadas para el territorio (Bulimulinae, Strophocheiloidea y Streptaxidae) se encuentran en urgente necesidad de revisión taxonómica. Asimismo, las especies de talla reducida, ampliamente distribuidas en ambientes forestales indígenas de Uruguay, son muy pobremente conocidas aún.

Si bien el conocimiento básico de la fauna en cuestión se debe mayormente a diversos aportes puntuales, se destacan, por el número de especies involucradas, la obra de H. A. Pilsbry y W. H. Rush (Rush, 1893; Pilsbry & Rush, 1896; Pilsbry, 1897; 1898; 1897-1898; 1901-1902). Otros aportes particularmente relevantes son los de Felippone & Barattini (1938) y Hylton-Scott (1979).

En las últimas enumeraciones de las especies de Gastropoda terrestres citadas para Uruguay (Figueiras, 1963; Santos, 2002b), el número de taxa no difiere mayormente del aquí considerado. Sin embargo, se elaboró esta nueva lista con la intención de actualizar la nomenclatura de las especies y uniformizar los criterios para el tratamiento de la malacofauna terrestre uruguaya.

ESTRUCTURA DE LA LISTA

El ordenamiento taxonómico sigue a los siguientes autores: Ponder & Linberg (1997), Yoon & Kim (2000) y Dayrat & Tillier (2002): clasificación superior a Systellomatophora y Stylommatophora; Thomé (1975; 1976): Veronicellidae; Tillier (1989): clasificación supragenérica en Stylommatophora (salvo Strophocheiloidea); Klappenbach & Olazarri (1978): Euconulidae; Pilsbry (1930) y Solem (1956): Streptaxidae; Parodiz (1939; 1942) y Breure (1973; 1979): Orthalicidae; H. B. Baker (1928), Weyrauch (1965; 1967), Roth (1987), Climo (1989), Fonseca &

* VIDA SILVESTE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza.
J. E. Rodó 1836 CP. 11 200, Montevideo, Uruguay. fscara@adinet.com.uy

Thomé (1992; 1993; 1994): Punctoidea, y Parodiz (1949) y Leme (1973): Strophocheiloidea.

Cada especie se relaciona con su primera referencia para territorio uruguayo ("P. R."). Sólo se consideran registros para localidades específicas registradas en la bibliografía, cuyo nivel de detalle sea igual o mayor al de Departamento, y los mismos corresponden tanto a ejemplares vivos como a las partes duras que se conservaron *post mortem*. Cuando la primera referencia fue posteriormente detallada a nivel geográfico, esta es seguida de la cita con la aclaración correspondiente.

No se tomaron en cuenta registros que correspondan a un taxón no asignado a una determinada especie (tales como *Bulimulus sp.*, *Bulimulus cf. gorritiensis* o *Bulimulus aff. gorritiensis*), salvo que dicho registro haya sido posteriormente confirmado dentro de alguna.

Las especies citadas para territorio uruguayo bajo otro nombre específico incluyen referencias que justifican la adopción de la nomenclatura aquí seguida.

Las especies introducidas son indicadas con un asterisco (*).

Se agregan notas aclaratorias relativas a aspectos faunísticos, o a sinonimizaciones que afectan a taxa descritos en base a material proveniente de Uruguay. Estas se indican para las especies involucradas con número correlativo y se presentan en pie de página.

Clase Gastropoda Cuvier, 1797

Subclase Orthogastropoda Ponder & Linberg, 1997

Superorden Heterobranchia Gray, 1840

Clado Euthyneura Spengel, 1881

Clado Pulmonata Cuvier, 1817

Clado Geophila Férussac, 1812

Orden Systellommatophora Pilsbry, 1948

Familia Veronicellidae Gray, 1840

Género *Phyllocaulis* Colosi, 1922

Phyllocaulis soleiformis (d'Orbigny, 1835)

P. R.: Ciudad de Maldonado, Departamento de Maldonado (Rush, 1893: 2-3, como *Veronicella solea*). Ver Thomé (1976: 74-79).

Phyllocaulis variegatus (Semper, 1885)

P. R.: Departamento de Salto (Hylton-Scott, 1963: 6, como *Vaginula doellojuradoi* Gambetta, 1923). Ver Thomé (1976: 84-87).

Género *Belocaulus* Hoffmann, 1925

Belocaulus angustipes (Heynemann, 1885)

P. R.: Arrocera Conti, Departamento de Artigas; Arroyo Catalán Grande, próximo a ruta 30, Departamento de Artigas; Solymar, Departamento de Canelones (F. Scarabino, 1994: 276).

Orden Stylommatophora A. Schmidt, 1855

Suborden Orthurethra Pilsbry, 1900

Superfamilia Pupilloidea Turton, 1831

Familia Valloniidae Morse, 1864

Género *Vallonia* Risso, 1826

Vallonia pulchella (Müller, 1774)*

P. R.: Ciudad de Montevideo, Departamento de Montevideo (Formica-Corsi, 1900-1901: 110).

FAMILIA PUPILLIDAE TURTON, 1831

Género *Gastrocopta* Wollaston, 1878

Subgénero *Gastrocopta s. s.*

Gastrocopta oblonga (Pfeiffer, 1852)

P. R.: [Barra del Río] Santa Lucía, Departamento de Montevideo (Hidalgo, 1872: 141).

SUPERFAMILIA CHONDRINOIDEA STEENBERG, 1925

FAMILIA CHONDRINIDAE STEENBERG, 1925

Género *Chondrina* Reichenbach, 1828

Chondrina pallida amicta (Pareyss in Pfeiffer, 1854)*

P. R.: Departamento de Maldonado (Felippone & Barattini, 1938: 56).

SUBORDEN DOLICHONEPHRA TILLIER, 1989

SUPERFAMILIA ZONITOIDEA MÖRCH, 1864

FAMILIA ZONITIDAE MÖRCH, 1864

Género *Zonitoides* Lehamnn, 1862

Subgénero *Zonitellus* H. B. Baker, 1928

Zonitoides arboreus (Say, 1816)*

P. R.: Barrio Pocitos, Departamento de Montevideo; Barrio La Aguada, Departamento de Montevideo; Barrio Carrasco, Departamento de Montevideo; Ciudad de Rocha, Departamento de Rocha (Olazarri, 1962: 4).

FAMILIA EUCONULIDAE H. B. BAKER, 1928

Género *Habroconus* P.-H. Fischer I & Crosse, 1872

Subgénero *Pseudoguppya* H. B. Baker, 1925

Habroconus paraguayanus (Pfeiffer, 1842)

P. R.: Inmediaciones del Cerro de Montevideo, Departamento de Montevideo (d'Orbigny, 1835: 6); d'Orbigny (1836: 254-255). Ambos como *Helix elevata* d'Orbigny, 1835 *non Helix elevata* Say, 1821). Ver Pfeiffer (1842: 93).

FAMILIA AGRIOLIMACIDAE WAGNER, 1935

Género *Deroceras* Rafinesque, 1820

Subgénero *Deroceras s. s.*

Deroceras laeve (Müller, 1774)*

P. R.: Ciudad de Montevideo, Departamento de Montevideo (Figueiras, 1963: 86-87).

Subgénero *Agriolimax* Mörch, 1865

Deroceras agreste (Linnaeus, 1758)*

P. R.: Ciudad de Montevideo, Departamento de Montevideo (Formica-Corsi, 1900-1901: 123-124, como *Limax agrestis*).

Deroceras reticulatum (Müller, 1774)*

P. R.: Ciudad de Montevideo, Departamento de Montevideo (Figueiras, 1963: 86).

FAMILIA LIMACIDAE RAFINESQUE, 1815

Género *Limax* Linnaeus, 1758

Subgénero *Limacus* Lehamnn, 1864

Limax flavus Linnaeus, 1758*

P. R.: Isla de Lobos, Departamento de Maldonado (Vaz-Ferreira, 1956: 20).

FAMILIA MILACIDAE ELLIS, 1926

Género *Milax* Gray, 1855

Milax gagates (Drapanaud, 1801)*

P. R.: Departamento de Maldonado (Pilsbry, 1898: 46, como *Amalia gagates*).

SUPERFAMILIA HELICOIDEA RAFINESQUE, 1815

FAMILIA HELICIDAE RAFINESQUE, 1815

Género *Cryptomphalus* Carpentier, 1837

Cryptomphalus aspersus (Müller, 1774)*

P. R.: Ciudad de Montevideo, Departamento de Montevideo (Formica-Corsi, 1900-1901: 114-115, como *Helix aspersa*).

Género *Otala* Schummacher, 1817

Otala lactea (Müller, 1774)*[1]

P. R.: Ciudad de Montevideo, Departamento de Montevideo (d'Orbigny, 1835: 2, como *Helix lactea*).

Género *Helicella* Férussac, 1821

Helicella variabilis (Draparnaud, 1801)*

P. R.: Departamento de Colonia (Teisseire, 1930: 225).

FAMILIA BRADYBAENIDAE PILSBRY, 1939

Género *Bradybaena* Beck, 1837

Bradybaena similaris (Férussac, 1821)*

P. R.: Ciudad de Rivera, Departamento de Rivera (Santos, 1995: 376-378).

SUPERFAMILIA ACHATINOIDEA SWAINSON, 1840

FAMILIA ACHATINIDAE SWAINSON, 1840

Género *Rumina* Risso, 1826

Rumina decollata (Müller, 1774)*

[1] Si bien se ha propuesto recientemente (Mienis, 2001; Santos, 2002a) que la especie de *Otala* presente en Uruguay corresponde a *Otala punctata* (Müller, 1774), la falta de estudios anatómicos sobre material uruguayo limita la adopción de este concepto. Asimismo, la identidad de *O. punctata* en relación a *O. lactea* no resulta evidente (ver Albuquerque de Matos, 1989), por lo que se mantiene aquí la identificación de d´Orbigny (1835: 2).

P. R.: Barrio Punta Gorda, Departamento de Montevideo (Miquel *et al.*, 1995: 26).

FAMILIA SUBULINIDAE CROSSE & P.-H. FISCHER I, 1877

Género *Opeas* Albers, 1850

Opeas goodalli (Miller, 1822)*

P. R.: Extremo W de Playa Pocitos, Departamento de Montevideo (V. Scarabino, 1962).

Género *Lamellaxis* Strebel & Pfeiffer, 1882

Subgénero *Allopeas* H. B. Baker, 1931

Lamellaxis gracilis (Hutton, 1834)*

P. R.: Estancia Timbaúba, Arroyo Tres Cruces cerca de Javier de Viana, Departamento de Artigas; Orillas de Cañada Segovia en antigua ruta 3 próxima a Belén, Departamento de Salto; Costa del Arroyo Ceibal, Parque Harriague, Ciudad de Salto, Departamento de Salto; Barrio Centro, Ciudad de Salto, Departamento de Salto; Arroyo Sacra, Departamento de Paysandú; Piedra de los Indios, costa del Río de la Plata, Departamento de Colonia; Aduana del Chuy, Departamento de Rocha (Olazarri, 1988: 362-363).

FAMILIA STREPTAXIDAE GRAY, 1860

SUBFAMILIA STREPTAXINAE GRAY, 1860

Género *Artemon* Beck, 1837

Artemon wagneri (Pfeiffer, 1841)

P. R.: Cuchilla de Melo, Departamento de Cerro Largo (Felippone & Barattini, 1938: 45, como *Streptaxis Wagneri*).

Artemon candidus (Spix *in* Wagner, 1827)

P. R.: Cuchilla de Melo, Departamento de Cerro Largo (Felippone & Barattini, 1938: 45, como *Streptaxis candidus*).

Artemon apertus (Martens, 1868)

P. R.: Departamento de Paysandú (Felippone & Barattini, 1938: 45, como *Streptaxis apertus*).

Artemon hylephilus (d'Orbigny, 1835)

P. R.: Punta Gorda, Departamento de Colonia [Figueiras, 1963: 92, como *Happia hylephila ochtephila* (d'Orbigny, 1835)]. Ver d'Orbigny (1837: 253-254).

FAMILIA FERUSSACIIDAE BOURGUIGNAT, 1883

Género *Cecilioides* Férussac, 1814

Subgénero *Cecilioides s. s.*

Cecilioides acicula (Müller, 1774)*

P. R.: Punta Ballena, Departamento de Maldonado; Departamento de Canelones; Barrio Parque Batlle, Departamento de Montevideo; Barrio Pocitos, Departamento de Montevideo (Miquel *et al.*, 1995: 26).

Subgénero *Karolus* de Folin, 1870

Cecilioides consobrina (d'Orbigny, 1837)

P. R.: Sierra de la Aurora, Departamento de Rivera (Figueiras, 1963: 87).

FAMILIA SUCCINEIDAE BECK, 1837

Género *Succinea* Draparnaud, 1801

Succinea meridionalis d'Orbigny, 1846

P. R.: Departamento de Montevideo (d'Orbigny, 1837: 231-232, como *Succinea oblonga* Draparnaud, 1801). Ver d'Orbigny (1846: 711).

Succinea felipponei Marshall, 1926

P. R.: Carrasco, Departamento de Montevideo (Marshall, 1926: 3).

Género *Omalonyx* d'Orbigny, 1841

Omalonyx convexa (Martens, 1868)[2]

P. R.: [Arroyo Miguelete], Prado, Departamento de Montevideo (Pilsbry & Rush, 1896: 78).

Omalonyx unguis (d'Orbigny, 1837)

P. R.: Departamento de Montevideo; proximidades del Arroyo Carrasco, Departamento de Montevideo (Felippone & Barattini, 1938: 61-62, como *Homalonix unguis*).

SUBORDEN BRACHYNEPHRA TILLIER, 1989

SUPERFAMILIA CLAUSILIOIDEA MÖRCH, 1864

FAMILIA ORTHALICIDAE ALBERS, 1860

SUBFAMILIA BULIMULINAE TRYON, 1867

Género *Bulimulus* Leach, 1814

Bulimulus bonariensis bonariensis (Rafinesque, 1815)

P. R.: Departamento de Montevideo (Pfeiffer, 1846: 33, como *Bulimus Montevidensis*). Ver Miquel (1991: 98).

Bulimulus corderoi Parodiz, 1962

P. R.: La Coronilla, Departamento de Rocha (Parodiz, 1962: 430).

Bulimulus gorritiensis Pilsbry, 1897

P. R.: Isla Gorriti, Bahía de Maldonado, Departamento de Maldonado (Pilsbry & Rush, 1896: 78); Pilsbry (1897: 18-19).

Bulimulus vesicalis uruguayanus Pilsbry, 1897

P. R.: Planicie W inmediata al Cerro de Montevideo, Departamento de Montevideo (Pilsbry, 1897-1898: 69-70, como *Bulimulus vesicalis* var. *Uruguayanus*). Ver Parodiz (1962: 434).

Bulimulus rushii Pilsbry, 1897[3]

P. R.: Departamento de Maldonado (Pilsbry, 1897: 18).

Bulimulus hendersoni Marshall, 1931

P. R.: Fray Bentos, Departamento de Río Negro (Marshall, 1930: 1, como *Bulimulus* (*Bulimulus*) *felipponei* Marshall, 1930 *non Bulimulus* (*Scutalus*) *felipponei* Ihering, 1928). Ver Marshall (1931: 100).

Género *Drymaeus* Albers, 1850

Subgénero *Drymaeus s. s.*

---

[2] La afirmación de Tillier (1981: 139) de que Doering (1876) sinonimizó esta especie con *O.unguis* es incorrecta.

[3] *Bulimulus* (*Scutalus*) *felipponei* Ihering, 1928, descrito en base a material procedente de Uruguay (Ihering, 1928: 95-96), es sinónimo de *B. rushii* (Parodiz, 1962: 433).

Drymaeus papyraceus papyrifactus Pilsbry, 1897

P. R.: N del Departamento de Colonia (Teisseire, 1930: 225: como "*Bilimus Litus*"). Ver Parodiz (1962: 444-445).

Género *Naesiotus* Albers, 1850

Naesiotus pollonerae (Ancey, 1897)

P. R.: Departamento de Paysandú [Felippone & Barattini, 1938: 52, como *Bulimulus rocayanus* (d'Orbigny, 1835)]. Ver Miquel (1989: 69-70).

SUBFAMILIA ODONTOSTOMINAE PILSBRY & VANNATTA, 1898

Género *Spixia* Pilsbry & Vannatta, 1898

Spixia corderoi (Klappenbach, 1958)

P. R.: Zona de Pozo Hondo, próximo a Tambores, Departamento de Tacuarembó; Arroyo Quebrada Chica, zona de Paso Estévez, al N de Tambores, Departamento de Tacuarembó (Klappenbach, 1958: 2-3, como *Cyclodontina* (*Spixia*) *corderoi*).

Spixia kuhnholtziana (Crosse, 1870)

P. R.: Cerro Pan de Azúcar, Departamento de Maldonado (Crosse, 1870: 301-302, como *Bulimus Kuhnholtzianus*); Klappenbach & Olazarri (1973: 112-113).

Spixia charpentieri demedinai (Felippone & Barattini, 1938)

P. R.: Puntas del Río Queguay, Departamento de Paysandú (Felippone & Barattini, 1938: 59, como *Odontostomus demedinai*); Klappenbach & Olazarri (1973: 113). Ver Klappenbach & Olazarri (1973: 113-114).

Género *Plagiodontes* Doering, 1876

Plagiodontes dentatus (Wood, 1828)[4]

P. R.: Jardines de los alrededores de la Ciudad de San José, Departamento de San José [d'Orbigny, 1837: 321, como "*Pupa Sowerbiana* (Férussac, 1821)" *–nomen nudum-*]. Ver Klappenbach & Olazarri (1973: 115) y Pizá & Cazzaniga (2003).

SUPERFAMILIA PUNCTOIDEA MORSE, 1864

FAMILIA CHAROPIDAE HUTTON, 1884

SUBFAMILIA ROTADISCINAE H. B. BAKER, 1927

Género *Rotadiscus* Pilsbry, 1926

Rotadiscus schuppi schuppi (Suter, 1900)

P. R.: Punta del Este, Departamento de Maldonado [Hylton-Scott, 1979: 48, como *Zilchogyra janeirensis* (Thiele, 1927)]. Ver Fonseca & Thomé (1994: 87).

Género *Radiodiscus* Pilsbry *in* Pilsbry & Ferriss, 1906

Radiodiscus thomei Weyrauch, 1965

P. R.: Punta del Este, Departamento de Maldonado (Hylton-Scott, 1979: 48).

Género *Radioconus* H. B. Baker, 1927

[4] *Odontostomus* (*Plagiodontes*) *teisseirei* Marshall, 1930, descrito en base a material de procedencia uruguaya (Marshall, 1930: 2-3), es sinónimo de *P. dentatus* (Klappenbach & Olazarri, 1973: 112; Pizá & Cazzaniga, 2003).

Radioconus amoenus (Thiele, 1927)

P. R.: San Luis, Departamento de Rocha (Fonseca *et al.*, 1996: 33).

FAMILIA HELICODISCIDAE PILSBRY *IN* H. B. BAKER, 1927

Género *Zilchogyra* Weyrauch, 1965

Zilchogyra costellata (d'Orbigny, 1835)

P. R.: Planicies inmediatas al Cerro de Montevideo, Departamento de Montevideo (d'Orbigny, 1835: 5); d'Orbigny (1836: 252). Ambos como *Helix costellata*.

FAMILIA SYSTROPHIIDAE THIELE, 1927

Género *Systrophia* Pfeiffer, 1855

Systrophia eliseoduartei Weyrauch, 1966

P. R.: Cerro de Ánimas, Departamento de Maldonado (Weyrauch, 1966: 46-47, como *Systrophia* (*Scolodonta*) *eliseoduartei*).

Género *Drepanostomella* Bourguignat, 1889

Drepanostomella uruguayana Hylton-Scott, 1979

P. R.: Punta del Este, Departamento de Maldonado (Hylton-Scott, 1979: 49).

Género *Miradiscops* H. B. Baker, 1925

Subgénero *Punctodiscops* H. B. Baker, 1925

Miradiscops brasiliensis (Thiele, 1927)

P. R.: Punta del Este, Departamento de Maldonado (Hylton-Scott, 1979: 50, como *Microhappia brasiliensis*).

FAMILIA PUNCTIDAE MORSE, 1864

Género *Paralaoma* Iredale, 1913

Paralaoma servilis (Shuttleworth, 1852)*

P. R.: Rincón de Pérez, Horqueta del Queguay, Departamento de Paysandú [Fonseca *et al.*, 1996: 33, como *Punctum pilsbryi* (Hylton-Scott, 1957)]. Ver Roth (1986; 1987) y Hausdorf (2002: 127).

SUPERFAMILIA STROPHOCHEILOIDEA PILSBRY, 1902

FAMILIA STROPHOCHEILIDAE PILSBRY, 1902

Género *Austroborus* Parodiz, 1949

Austroborus lutescens (King & Broderip, 1832)

P. R.: Isla Gorriti, Bahía de Maldonado, Departamento de Maldonado (King & Broderip, 1832: 340, como *Bulimus lutescens*).

Género *Anthinus* Albers, 1850

Anthinus albolabiatus (Jaeckel, 1927)

P. R.: Isla del Zapallo, Río Uruguay, Departamento de Artigas (Klappenbach & Olazarri, 1986: 227).

FAMILIA MEGALOBULIMIDAE LEME, 1973

Género *Megalobulimus* Miller, 1878

Megalobulimus oblongus oblongus (Scopoli, 1786)

P. R.: Fray Bentos, Departamento de Río Negro (Pilsbry, 1900: 390).

Megalobulimus oblongus elongatus (Bequaert, 1948)

P. R.: Nueva Palmira, Departamento de Colonia; Departamento de Soriano; Departamento de Paysandú (Bequaert, 1948: 78-79, como *Strophocheilus* (*Megalobulimus*) *oblongus elongatus*).

Megalobulimus oblongus formicacorsii (Barattini & Alcalde-Ledón, 1949)

P. R.: Cuchilla de Melo, Departamento de Cerro Largo (Barattini & Alcalde-Ledón, 1949: 1-2, como *Strophocheilus* (*Megalobulimus*) *oblongus formica-corsii*).

Megalobulimus oblongus haemastomus (Scopoli, 1786)

P. R.: Departamento de Paysandú; Departamento de Soriano (Barattini, 1951: 223, como *Strophocheilus oblongus haemastomus*).

Megalobulimus oblongus musculus (Bequaert, 1948)

P. R.: Departamento de Salto (Figueiras, 1963: 83, como *Strophocheilus* (*Megalobulimus*) *oblongus musculus*).

Megalobulimus oblongus intertextus (Pilsbry, 1895)

P. R.: Fray Bentos, Departamento de Río Negro (Pilsbry, 1901: 123, como *Strophocheilus* (*Borus*) *capillaceus* var. *intertextus*). Ver Klappenbach & Olazarri (1973: 121).

Megalobulimus globosus (Martens, 1876)[5]

P. R.: Departamento de Salto; Vera, Departamento de Soriano (Marshall, 1928: 21-22, como *Strophocheilus* (*Borus*) *globosus*).

AGRADECIMIENTOS

Las siguientes personas e instituciones permitieron, a través de su hospitalidad o aporte bibliográfico, la realización de este trabajo. A todos ellos expreso mi sincero agradecimiento: P. Bouchet, S. Tillier (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), N. J. Cazzaniga (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca), F. Costa (Instituto de Investigaciones Biológicas "Clemente Estable" (Montevideo), A. L. M. da Fonseca (inicialmente en la Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre), M. A. Klappenbach (†), J. Hiriart (Museo Zoológico Municipal "Dámaso A. Larrañaga", Montevideo), F. Mañé-Garzón (Montevideo), S. Martínez (Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo), S. Maytía (Punta del Este, Uruguay), S. E. Miquel (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires), Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo), J. Olazarri (Mercedes, Soriano, Uruguay), B. Roth (San Francisco, USA), V. Scarabino y C. Valdés (París), Sociedad Malacológica del Uruguay, J. W. Thomé (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Pôrto Alegre), y D. Zelaya (Museo de La Plata, Argentina). N. J. Cazzaniga, S. E. Miquel, y D. Zelaya realizaron importantes aportes críticos para la construcción de esta lista. Esto no implica que ellos estén de acuerdo con todos los criterios aquí utilizados; de igual forma, todos lo errores son míos. Reciba cada uno mi especial agradecimiento. VIDA SILVESTRE (Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza) y la Embajada de Francia en Montevideo apoyaron económicamente este emprendimiento. S. Claramunt (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) alentó la elaboración de esta lista. Un afectuoso agradecimiento va para V. Scarabino, S. Maytía, Florencia Scarabino, M. Amato, R. Pereira y N. Garbero (Montevideo) por su ayuda fundamental.

REFERENCIAS

Albuquerque de Matos, R. M. 1989. A note on *Otala punctata* and *Otala lactea* (also mention on *Otala apalolena*). The Conchologists Newsletter, 109: 187-189.

Baker, H. B. 1928. Thiele´s Brazilian land snails. The Nautilus, 41 (4): 124-129.

Barattini, L. P. 1951. Malacología uruguaya. Enumeración sistemática y sinonímica de los moluscos del

[5] *Strophocheilus felipponei* Ihering, 1928, descrito en base a material de procedencia uruguaya (Ihering, 1928: 96-97), es sinónimo de *M. globosus* (Bequaert, 1948: 142-144; Klappenbach, 1988: 358).

Uruguay. Publicaciones Científicas del S. O. Y. P., (6): 179-293. Montevideo.

Barattini, L. P. & O. Alcalde-Ledón. 1949. Una nueva subespecie del género *Strophocheilus* para la malacofauna uruguaya. Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre", 7 (1): 1-2. La Habana.

Bequaert, J. C. 1948. Monograph of the Strophocheilidae, a Neotropical family of terrestrial molluscs. Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy, 100 (1): 1-210, láms. 1-32.

Breure, A. S. H. 1973. Catalogue of Bulimulidae (Gastropoda, Euthyneura), II. Odontostominae. Basteria, 38: 109-127.

Breure, A. S. H. 1979. Systematics, phylogeny and zoogeography of Bulimulinae (Mollusca). Zoologische Verhandeligen, (168): 1-215, 3 láms.

Climo, F. M. 1989. The panbiogeography of New Zealand as illuminated by the genus *Fectola* Iredale, 1915 and subfamily Rotadiscinae Pilsbry, 1927 (Mollusca: Pulmonata: Punctoidea: Charopidae). New Zealand Journal of Zoology, 16: 587-649.

Crosse, H. 1870. Diagnoses molluscorum novorum. Journal de Conchyliologie, 3 série, 10 (18): 301-304.

Dayrat, B. & S. Tillier. 2002. Evolutionary relationships of euthyneuran gastropods (Mollusca): a cladistics re-evaluation of morphological characters. Zoological Journal of the Linnean Society, 135: 403-470.

d'Orbigny, A. 1834-1847. Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la République orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivia, la République du Pérou), exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833, 5 (3): Mollusques: i-xliii, 1-758, láms. 1-85.

d'Orbigny, A. 1835. Synopsis terrestrium, et fluviatilium molluscorum, in suo per Americam meridionalem intinere, ab A. d'Orbigny, collectorum. Magasin de Zoologie, 5 (61/62): 1-44. París.

Doering, A. 1876. Apuntes sobre la fauna de moluscos de la República Argentina (Tercera Parte). Boletín de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, 2: 300-340. Córdoba.

Felippone, F. & L. P. Barattini. 1938. Los moluscos uruguayos. Boletín del Servicio Oceanográfico y de Pesca, 1 (1): 37-63, 7 láms. Montevideo.

Figueiras, A. 1963. Enumeración sistemática de los moluscos terrestres del Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1(4):79-96.

Fonseca, A. L. M. da, S. E. Miquel & F. Scarabino. 1996. Distribuição de Endodontoidea neotropicais (Gastropoda, Stylommatophora). Resumos, XXI Congreso Brasileiro de Zoologia, 1: 32-33. Porto Alegre.

Fonseca, A. L. M. da & J. W. Thomé. 1992. The genera of Charopidae and Helicodiscidae of the South American endodontoids (Gastropoda, Stylommatophora). Pp. 458-461. *In*: Giusti, F. & G. Manganelli (eds). Abstracts of the 11 International Congress of Malacology, Universidad de Siena.

Fonseca, A. L. M. da & J. W. Thomé. 1993. Descrição de *Glabrogyra* subgen. n., recaracterização de *Austrodiscus twomeyi* (Parodiz, 1954) e reclassificação das espécies sulamericanas dos gêneros *Austrodiscus* Parodiz, 1957, *Radioconus* Baker, 1927, *Radiodomus* Baker, 1930 e *Trochogyra* Weyrauch, 1965 (Charopidae) e *Zilchogyra* Weyrauch, 1965 (Helicodiscidae) (Gastropoda, Stylommatophora, Endodontoidea). Iheringia, Sér. Zool., (75): 97-105. Porto Alegre.

Fonseca, A. L. M. da & J. W. Thomé. 1994. Recaracterização do subgênero *Unilamellatus* Weyrauch, 1965 e da subespécie *Ptychodon* (*Unilamellatus*) *schuppi schuppi* (Suter, 1900) com sinonimizações e resenha da distribuição do gênero *Ptychodon* Ancey, 1888 (Gastropoda; Stylommatophora; Charopidae). Biociências, 2 (2): 83-97. Porto Alegre.

Formica-Corsi, A. 1900-1901. Moluscos de la República Oriental del Uruguay. Anales del Museo Nacional de Montevideo, 2 (15/17): 293-525.

Hausdorf, B. 2002. Introduced land snails and slugs in Colombia. Journal of Molluscan Studies, 68: 127-131.

Hidalgo, J. G. 1872 ("1869"). Moluscos del viaje al Pacífico verificado de 1862 a 1865 por una comisión de naturalistas enviada por el gobierno español. Primera parte. Univalvos terrestres. 155 pp, 8 láms. Madrid.

Hylton-Scott, M. I. 1963. Reconocimiento anatómico de *Vaginula solea* d'Orbigny y *V. doellojuradoi* Gambetta (Moll. Pulm.). Neotrópica, 9 (28): 1-7. La Plata.

Hylton-Scott, M. I. 1979 ("1978"). Un reducto malacológico en el Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5(35):47-51, 1 lám.

Ihering, H. von. 1928. Two new species of shells from Uruguay. The Nautilus, 41 (3): 95-97.

King, P. P. & W. J. Broderip. 1832. Description of the Cirrhipeda, Conchifera and Mollusca, in a collection formed by the officers of H.M.S Adventure and Beagle employed between the years 1826 and 1830 in surveying the Southern Coasts of South America, including the Straits of Magalhaens and the Coast of Tierra del Fuego. Zoological Journal, 5: 332-349.

Klappenbach, M. A. 1958. Una nueva especie de *Cyclodontina* del Uruguay (Gastr. Pulm). Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 4 (81): 1-4, 2 láms.

Klappenbach, M. A. 1988 ("1986"). Otro curioso caso relacionado con la bibliografía malacológica del Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (50): 357-360.

Klappenbach, M. A. & J. Olazarri. 1973. El género *Scalarinella* Dohrn, 1874 (Moll. Gastropoda) en el Uruguay. Trabajos del 5to. Congreso Latinoamericano de Zoología, 1: 111-116. Montevideo.

Klappenbach, M. A. & J. Olazarri. 1978 ("1977"). Contribución al conocimiento de *Helix paraguayana* Pfeiffer, 1842 (Moll. Gastr.). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 4 (33): 329-333.

Klappenbach, M. A. & J. Olazarri. 1986 ("1984"). Notas sobre Strophocheilidae, VI. Sobre la presencia de *Anthinus albolabiatus* (Jaeckel, 1927) en el Uruguay (Mollusca, Gastropoda). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (47): 225-233.

Leme, J. L. M. 1973. Anatomy and systematics of the Neotropical Strophocheiloidea (Gastropoda, Pulmonata) with the description of a new family. Arquivos de Zoologia, 23 (5): 295-337. San Pablo.

Marshall, W. B. 1926. New land and fresh-water mollusks from Central and South America Proceedings of the United States National Museum, 69 (2638): 1-12, 3 láms.

Marshall, W. B. 1928. *Strophocheilus* (*Borus*) *globosus* Martens. The Nautilus, 42 (1): 21-22.

Marshall, W. B. 1930. New land and fresh-water mollusks from South America. Proceedings of the United States National Museum, 77 (2825): 1-7, 2 láms.

Marshall, W. B. 1931. *Bulimulus hendersoni*, n. n. The Nautilus, 44 (3): 100.

Mienis, H. K. 2001. Who can help me to information concerning landsnails of the genus *Otala* from American localities?[*sic*]. Spirula, (320): 57.

Miquel, S. E. 1989. Las especies vivientes del género *Naesiotus* Albers, 1850 (Gastropoda, Stylommatophora, Bulimulidae) en la República Argentina. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 24 (2): 61-73.

Miquel, S. E. 1991. El género *Bulimulus* Leach, 1814, (Mollusca, Gastropoda, Stylommatophora) en la República Argentina. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 26 (2): 93-112.

Miquel, S. E., H. Parent & F. Scarabino. 1995. Achatinoidea introducidos en la Argentina y el Uruguay (Gastropoda: Stylommatophorida). Neotrópica, 41 (105-106): 26. La Plata.

Olazarri, J. 1962. Moluscos de interés económico en el Uruguay. Los caracoles de las huertas. Boletín Informativo (Ministerio de Ganadería y Agricultura), 19 (943): 4. Montevideo.

Olazarri, J. 1988 ("1986"). *Lamellaxis gracilis* (Hutton, 1834) (Gastropoda: Subulinidae) en el Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (50): 361-364, 1 mapa.

Parodiz, J. J. 1939. Revisión de "*Plagiodontes*" y "*Scalarinella*"(Odontostominae). Physis, 17: 711-734, 1 lám. Buenos Aires.

Parodiz, J. J. 1942. Los odontostominos de la Argentina (segunda parte). Physis, 19: 319-343, 4 láms. Buenos Aires.

Parodiz, J. J. 1949. *Austroborus*, *n. nom. pro Microborus* Pilsbry, 1926. Physis, 20 (57): 189-190. Buenos Aires.

Parodiz, J. J. 1962. New and little-known species of South and Central American land snails (Bulimulidae). Proceedings of the United States National Museum, 113 (3462): 429-456.

Pfeiffer, L. 1842. Symbolae ad Historiam Heliceorum. 2: 1-147.

Pfeiffer, L. 1846. Description of thirty new species of Helicea belonging to the collection of H. Cuming Esq. Proceedings of the Zoological Society of London, : 28-34.

Pilsbry, H. A. 1897. Descriptions of new South American bulimuli. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 49: 18-22.

Pilsbry, H. A. 1897-1898. Manual of Conchology: structural and systematic. With illustrations of the species. Second Series: Pulmonata, 11. American Bulimulidae: *Bulimulus*, *Neopetraeus*, *Oxychona*, and South American *Drymaeus*. 339 pp., 51 láms. Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

Pilsbry, H. A. 1898. Notes on Uruguay and Argentine fresh-water shells supplemental to the list in Nautilus, X, pp. 76-81. The Nautilus, 12 (4): 46.

Pilsbry, H. A. 1900. New South American land snails. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 52: 385-394, láms. 11-12.

Pilsbry, H. A. 1901-1902. Manual of Conchology. Structural and systematic. With illustrations of the species. Second series: Pulmonata, 14. Oriental bulimoid Helicidae; Odontostominae; Cerionidae. 302 pp., 62 láms. Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

Pilsbry, H. A. 1930. South American land and fresh water mollusks: notes and descriptions – VII. Proceedings of the Academy of Natural Sciences, 86: 355-365, láms. 31-32.

Pilsbry, H. A. & W. H. Rush. 1896. List, with notes, of land and fresh water shells collected by Dr. Wm. H. Rush in Uruguay and Argentina. The Nautilus, 10 (7): 76-81.

Pizá, J. & N. J. Cazzaniga. 2003. Redescription, shell variability and geographic distribution of *Plagiodontes dentatus* (Wood, 1828) (Gastropoda: Orthalicidae: Odontostominae) from Uruguay and Argentina. Zootaxa, 154: 1-23.

Ponder, W. F. & D. R. Linberg. 1997. Toward a phylogeny of gastropod molluscs: an analysis using morphological characters. Zoological Journal of the Linnean Society, 119: 83-265.

Roth, B. 1986. Notes on three European land mollusks introduced to California. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, 85 (1): 22-28.

Roth, B. 1987. "*Punctum pusillum*" (Gastropoda: Pulmonata: Punctidae) – a correction. The Veliger, 30 (1): 95-96.

Rush, W. H. 1893. South American notes. The Nautilus, 7 (1): 2-4.

Santos, O. 1995 ("1994"). Presencia de *Bradybaena similaris* (Ferussac, 1821) en el Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 7 (66-67): 376-378.

Santos, O. 2002a ("1999"). *Otala punctata* (Müller, 1774) sí, *Otala lactea* (Müller, 1774) no. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 8 (76/77): 135-136.

Santos, O. 2002b ("1999"). Ensayo de lista sistemática de los caracoles terrestres en el Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 8 (76/77): 137-144.

Scarabino, F. 1994 ("1992"). *Belocaulus angustipes* (Heynemann, 1885) en el Uruguay (Gastropoda; Pulmonata; Veronicellidae). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 7(62/63): 276.

Scarabino, F. & O. Santos. 1999. Más de ciento cincuenta años procurando inventariar nuestros gasterópodos terrestres (y los chiquitos siguen olvidados...). Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (Actas de las V Jornadas de Zoología del Uruguay), 11 (Segunda Epoca): 40. Montevideo.

Scarabino, V. 1962. Nueva cita para el Uruguay de *Opeas goodalli* (Miller). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1 (4): 78.

Solem, A. 1956. Non-marine Mollusca from Salobra, Matto Grosso, Brazil and a collection of South Brazilian *Artemon*. Notulae Naturae, 1-14, 1 lám.

Teisseire, A. 1930. Sobre malacología de la República Oriental del Uruguay (región de Colonia). Archivos de la Sociedad de Biología de Montevideo, Suplemento (Actas del Congreso Internacional de Biología de Montevideo (7-12 de octubre de 1930), 1: 222-228.

Thomé, J. W. 1975. Os gêneros da família Veronicellidae nas Américas (Mollusca; Gastropoda). Iheringia, Sér. Zool., (48): 3-56. Porto Alegre.

Thomé, J. W. 1976. Revisão do gênero *Phyllocaulis* Colosi, 1922 (Mollusca; Veronicellidae). Iheringia, Sér. Zool., (49): 67-90. Porto Alegre.

Tillier, S. 1981. South American and Juan Fernandez succineid slugs (Pulmonata). Journal of Molluscan Studies, 47: 125-146.

Tillier, S. 1989. Comparative morphology, phylogeny and classification of land snails and slugs (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora). Malacologia, 30 (1/2): 1-303.

Vaz-Ferreira, R. 1956. Características generales de las islas uruguayas habitadas por lobos marinos. Trabajos sobre Isla de Lobos y Lobos Marinos (Servicio Oceanográfico y de Pesca), (1): 1-23. Montevideo.

Weyrauch, W. K. 1965. Neue und verkannte Endodontiden aus Südamerika. Archiv für Molluskenkunde, 94 (3-4): 121-134.

Weyrauch, W. K. 1966. Gastrópodos terrestres de Argentina, Uruguay y Brasil. Neotrópica, 12 (38): 41-47. La Plata.

Weyrauch, W. K. 1967. *Microhappia* Thiele (1927) ist synonym von *Punctodiscops* H. B. Baker, 1925 (Gastropoda, Systrophiidae). Archiv für Molluskenkunde, 96 (3-6): 139-141.

Yoon, S. H. & W. Kim. 2000. Phylogeny of some gastropod mollusks derived from 18S rDNA sequences with emphasis on the Euthyneura. The Nautilus, 114 (3): 84-92.

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay
8 (78–79): 215–217. 2003

ISSN 0037- 8607

Ranella olearium (LINNAEUS, 1758) (GASTROPODA: TONNOIDEA): CONFIRMATION OF ITS PRESENCE IN URUGUAYAN WATERS

Fabrizio Scarabino *

ABSTRACT

The presence of *Ranella olearium* (Linnaeus, 1758) in Uruguayan waters is confirmed by the record of two living specimens collected at upper bathyal depths (270-276 m) in an area directly influenced by subtropical waters. This species was otherwise mentioned from Uruguay without precise material or locality. This record is the southernmost in the southwestern Atlantic. The specimens from southern Brazil and Uruguay are considered to represent a pseudopopulation, as do most of the records outside the northeastern Atlantic. The concept of a southwestern Atlantic subspecies, *R. olearium barcellosi*, is rejected.

KEY WORDS: Mollusca, Ranellidae, *Ranella olearium*, biogeography, southwestern Atlantic, Uruguay.

RESUMEN

Ranella olearium ***(Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Tonnoidea): confirmación de su presencia en aguas uruguayas.*** La presencia de *Ranella olearium* (Linnaeus, 1758) en aguas uruguayas es confirmada a través de dos ejemplares obtenidos en fondos del talud superior (270-276 m) directamente influenciados por aguas subtropicales. Esta especie fue anteriormente mencionada para Uruguay sin localidad o material preciso. Este registro es el más austral del Atlántico Sudoccidental. Los ejemplares del sur de Brasil y Uruguay son considerados como pseudopoblación, al igual que la mayoría de los registros fuera del Atlántico Nororiental. Se rechaza aquí el concepto de una subespecie, *R. olearium barcellosi*, para el Atlántico Sudoccidental.

PALABRAS CLAVE: Mollusca, Ranellidae, *Ranella olearium*, biogeografía, Atlántico Sudoccidental, Uruguay.

Ranella olearium (Linnaeus, 1758) is an outer shelf-upper bathyal species of Ranellidae well recorded from the northeastern Atlantic (SW British Isles to Mauretania, including Azores, Canary Island, Lusitanian and Meteor group seamounts), Mediterranean Sea, South Africa (Indian Ocean) and New Zealand (Dell & Dance, 1963; Beu, 1978; Kilburn & Rippey, 1982; Cosel, 1983; García-Talavera, 1987; Bouchet & Warén, 1993; Gofas & Beu, 2002). Other records, based on few specimens, come from northwestern Atlantic (Bermuda and Guadeloupe Islands), Caribbean Sea (Colombia and Tobago), southeastern Atlantic (Congo and Angola), southwestern Atlantic (southern Brazil), Tristan da Cunha, southern Indian Ocean (Saint Paul and Amsterdam Islands), Réunion (specimen in Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), and southwestern Pacific (Tonga and Chatham Islands) (Dell & Dance, 1963; Arnaud & Beurois, 1972; Rios, 1975; Finlay & Vink, 1982; Cosel, 1983; Beu, 1985; Gofas & Beu, 2002; A. G. Beu, pers. comm.).

Rios (1975) and Figueiras & Sicardi (1980) included *Ranella olearium* in the Uruguayan malacofauna without locality records, except that the latter authors provided measurements from a shell supposedly collected from Uruguayan waters. The nearest published records are from the continental shelf and upper slope of the Brazilian state of Rio Grande do Sul (Matthews *et al.*, 1973). During an exploratory fishing cruise in September 2002 on the upper slope in northern Uruguayan waters, two specimens of *R. olearium* were collected. This represents the first precise record from these waters and the southernmost one from the western Atlantic.

* Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Montevideo, Uruguay. fscara@dinara.gub.uy

UNDECIMAR, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP. 11 400, Montevideo, Uruguay.

SUPERORDER CAENOGASTROPODA COX, 1959

ORDER SORBEOCONCHA PONDER & LINDBERG, 1997

SUBORDER HYPSOGASTROPODA PONDER & LINDBERG, 1997

INFRAORDER LITTORINIMORPHA GOLIKOV & STAROBOGATOV, 1975

SUPERFAMILY TONNOIDEA SUTER, 1913

FAMILY RANELLIDAE GRAY, 1854

SUBFAMILY RANELLINAE GRAY, 1854

Genus *Ranella* Lamarck, 1816

Type species (by subsequent designation by Children, 1823): *Ranella gigantea* Lamarck, 1816 [= *Ranella olearium* (Linnaeus, 1758)]. See Beu (1988).

Ranella olearium (Linnaeus, 1758)

The synonymy of this species has been provided by Dell & Dance (1963), Beu (1978) and Bouchet & Warén (1993).

The specimens here reported come from 34°49.5´S-52°06.4´W in 270 m to 34°43.4´S-52°01.5´W in 276m. They were obtained alive with a bottom gill net, on a hard bottom. This zone is directly influenced, at least for most of the year, by warm (subtropical) waters (Thomsen, 1962; V. Scarabino, 1968; L. Ortega, pers. comm.).

The shells (the only part preserved) are housed in the Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo. The maximum lengths (apex slightly broken) are 192 mm and 167 mm respectively.

The protoconch of this species, illustrated by Matthews *et al.* (1973) and Gofas & Beu (2002), is of planktotrophic (teleplanic) type, allowing a wide geographic range (Scheltema, 1971). Cosel (1983) discussed the disjunct distribution pattern of *R. olearium*, concluding that there is no oceanographic basis for strong gene-flow between the widely separated populations that occurs in this species. This might suggest that *R. olearium* represents a group of yet unrecognised lineages. However, in view of the fact that most of the records outside of the northeastern Atlantic are based on few specimens (with the exception of South Africa and New Zealand), these are likely to represent pseudopopulations outside the normal breeding range of the species. The lack of records from the rest of the outer shelf and bathyal bottoms of the South American coast possibly reflects adult or larvae-settlement temperature preferences (see Cosel, 1983).

Matthews *et al.* (1973) proposed the new species *Bursa barcellosi* without comparison with *R. olearium*. Rios (1975; 1985) synonymised the two species but later (Rios, 1994) identified the Brazilian specimens as *R. olearium barcellosi*, arguing that this subspecies has more angulated whorls and smaller number of nodules (14-15) which are larger and more pointed than in typical *R. olearium*. However, this is a highly variable species, and the Brazilian specimens fall within the range of variation of Mediterranean-West African, South African and New Zealand specimens, where they range from strongly angulated, with few nodules, to evenly rounded, with several rows of small, close nodules (A. G. Beu, pers. com.). In view of the fact that these kind of minor differences are, in wide-ranging species of Ranellidae, of a phenotypic nature (Beu, 1998; 1999) and given the pseudopopulation model proposed above, the concept of a subspecies of *R. olearium* in the south western Atlantic is here rejected.

ACKNOWLEDGEMENTS

I am very grateful to Y. Marín (DINARA) who collected the specimens and kindly presented them to me. I specially thanks P. M. Arnaud (Centre d'Océanologie, Marseille), A. G. Beu (Institute of Geological & Nuclear Sciences, Lower Hutt, New Zealand) and P. Bouchet (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) who provided key items of bibliography. I am most grateful to A. G. Beu for valuable criticism, and help with the language (for which I also thanks an anonymous reviewer), as well as for sharing unpublished data. R. S. Absalão (Dept. Zoologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro) also provided very useful criticism, for which I am very grateful. I thanks L. Ortega (DINARA) for discussion on the oceanographic conditions of the collecting locality, and A. Mones (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) by the partial translation of a German-writing paper. The support of DINARA and UNDECIMAR is also acknowledged.

References

Arnaud, P. M. & J. Beurois. 1972 ("1971"). Première signalisation des genres *Charonia* et *Ranella* aux Iles Saint-Paul et Amsterdam (Océan Indien) et revision du genre *Argobuccinum* (Gastropoda Cymatiidae). Tethys, 3 (4): 865-874. Marseille.

Beu, A. G. 1978. New records and species of Cymatiidae (Gastropoda: Prosobranchia) from the Kermadec Islands, Norfolk Ridge and New Zealand. Journal of the Malacological Society of Australia, 4(1/2): 29-42.

Beu, A. G. 1985. A classification and catalogue of living world Ranellidae (= Cymatiidae) and Bursidae. Conchologists of America Bulletin, 13 (4): 55-66.

Beu, A. G. 1988. Taxonomy of gastropods of the families Ranellidae (= Cymatiidae) and Bursidae. Part 5. Early history of the families, with four new genera and recognition of the family Personidae. Saito Ho-on Kai Special Publication (Professor Tamio Kotaka Commemorative Volume): 69-96, pls. 1-4.

Beu, A. G. 1998. Indo-West Pacific Ranellidae, Bursidae and Personidae (Mollusca: Gastropoda). A monograph of the New Caledonian fauna and revisions of related taxa. Résultats des Campagnes MUSORSTOM, 19, Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, 178: 1-255.

Beu, A. G. 1999. Ranellidae, Bursidae and Personidae (Gastropoda: Tonnoidea) of Yamaguchi Prefecture, western Honshû, Japan. The Yuriyagai: Journal of the Malacozoological Association of Yamaguchi, 7 (1): 1-91. Tokuji, Japan.

Bouchet, P. & A. Warén. 1993. Revision of the northeast Atlantic bathyal and abyssal Mesogastropoda. Bolletino Malacologico, Suppl. 3, Pp. 577-840.

Cosel, R. von. 1983. Erstfund von *Ranella olearium* (Linné 1758) in der Karibik. Archiv für Molluskenkunde, 114 (3/4): 7-15.

Dell, R. K. & S. P. Dance. 1963. The molluscan genus *Ranella* and the distribution of *Ranella olearium* (Linnaeus). Proceedings of the Malacological Society of London, 35 (4): 159-166, pls. 16-17.

Finlay, C. J. & D. N. L. Vink. 1982. New records of Cymatiidae (Gastropoda) in the Western Atlantic. The Nautilus, 92: 147-150.

Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección II - Gastropoda y Cephalopoda. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5 (38): 179-272, láms. 3-6.

García-Talavera, F. 1987. The family Ranellidae, Gray, 1854 (=Cymatiidae, Iredale, 1913) in the Atlantic, zoogeographical considerations. Bolletino Malacologico, 23 (5/8): 243-258. Milano.

Gofas, S. & A. Beu. 2002. Tonnoidean gastropods of the North Atlantic Seamounts and the Azores. American Malacological Bulletin, 17 (1/2): 91-108.

Kilburn, R. & E. Rippey. 1982. Sea shells of southern Africa. Macmillan South Africa Publishers, Johannesburg, 249 pp, 46 pls.

Matthews, H. R., E. de C. Rios & A. C. dos S. Coelho. 1973. Superfamília Tonnacea do Brasil. V – Nova espécie do gênero *Bursa* Roding, 1798 (Mollusca: Gastropoda). Arquivos de Ciencias do Mar, 13 (1): 51-56. Fortaleza.

Rios, E. C. 1975. Brazilian marine mollusks iconography. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 331 pp., 91 pls.

Rios, E. C. 1985. Seashells of Brazil. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 329 pp., 102 pls.

Rios, E. C. 1994. Seashells of Brazil (2nd Edition). Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 368 pp., 113 pls.

Scarabino, V. 1968. Inclusión del género *Murex* Linné 1758 en la malacofauna del Uruguay y ampliación de la distribución de *Murex beaui* Fischer y Bernardi. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 2 (14): 245-248. Montevideo.

Scheltema, R. S. 1971. Larval dispersal as a mean of genetic exchange between geographically separated populations of shallow-water benthic invertebrates. Biological Bulletin, 140 (2): 284-322.

Thomsen H. 1962. Masas de agua características del Océano Atlántico (parte Sudoeste). Servicio de Hidrografía Naval, Secretaría Marina, Buenos Aires, Publ. H632: 1-27.

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay
8 (78–79): 219–222. 2003

ISSN 0037-8607

COLECTA EN TIERRA DEL FUEGO

Juan Carlos Zaffaroni*

En el transcurso de la reunión de camaradería tradicional de fin de año de la Sociedad Malacológica del Uruguay (2001), donde tuvimos como invitados algunos amigos de Brasil y Argentina, se comenzó a gestar la posibilidad de un viaje de colecta a una zona siempre deseada: Tierra del Fuego en el sur argentino-chileno. Es allí donde los malacólogos de esta región sueñan con las colectas de los tan anhelados *Trophon* y *Xymenopsis* que se ofrecen generosos, como en casi ningún lugar del mundo, al alcance de la mano, depositados por las olas, en las arenas de sus playas. También las abundantes *Nacella* y *Fissurella*, que pueblan sus rocas, verdaderos símbolos de los moluscos de sus aguas; así como sus "*Pecten*" y *Natica*, despertaban nuestras ilusiones. Pero si había alguna pieza anhelada, ella era sin duda la ferrusaci (*Adelomelon ferrusacii*), voluta reina de la región, siempre tan esquiva para obtenerla en perfectas condiciones.

El reto estaba lanzado, la ilusión vivía en cada uno de los que soñaban colectar en aquellas prometedoras aguas. Así transcurrió el primer mes de 2002, hasta que en febrero, finalmente, se concretó el proyecto. La excursión iba a estar integrada por los argentinos Hugo Caldini y Andrés Bonard, y los uruguayos Jorge Broggi, Abel Decarlini y el autor de esta nota (en la foto de izq. a der.). Contábamos con la experiencia del primero de los nombrados, que por sus actividades laborales, había estado en la zona en otras oportunidades, aprovechando para hacer colectas y con conocimiento de los lugares más prometedores. Además, la fecha fue cuidadosamente estudiada en función de la bajamar, parámetro sumamente importante en esta zona, ya que significa diferencias de nivel, respecto de la pleamar de hasta 12 metros, dependiendo del lugar.

Todo estaba pronto entonces, así que el 26 de febrero, a bordo del barco que une Montevideo con Buenos Aires, alrededor de las 19 horas, se inicia el viaje. Tres horas más tarde estábamos en el puerto de Buenos Aires, donde fuimos recibidos por Bonard y Caldini. Este último tenía todo planificado, incluyendo los pasajes aéreos, las reservas del hotel en la ciudad argentina de Río Grande, una persona de su confianza que nos trasladaría del aeropuerto al hotel y a una agencia de alquiler de una camioneta 4 x 4, un mapa con las sugerencias de los lugares de colecta para el primer día, y ¡hasta una lista con las especies posibles de ser colectadas en dichos lugares! Como se verá todo calculado, ya que el propio Caldini, por compromisos laborales, se nos uniría el día 27 a la noche. Andrés Bonard, mientras tanto llevaba una rastra con la idea de realizar colectas con la ayuda de algún barco.

A continuación nos alojamos en un hotel, para salir a la mañana siguiente, muy temprano, a Aeroparque, donde a las 5: 00 horas, tomamos el vuelo en dirección a Río Grande. Tres horas más tarde estábamos en nuestro destino, que iba a ser la base de operaciones durante nuestra estadía en Tierra del Fuego. El amigo de Caldini, que resultó de lo más servicial y de invalorable ayuda, se encargó de los traslados; primero al hotel donde nos alojamos, y luego a la agencia donde tomamos posesión de una camioneta 4 x 4.

Salimos ansiosos, y luego de la compra de algunas provisiones y conseguir la tabla de mareas, nos dirigimos a nuestro primer destino de colecta: una punta rocosa distante unos 40 Km al sur de Río Grande, que a raíz de la baja marea, dejaba en seco

* Sociedad Malacológica del Uruguay
CC. 1401, CP. 11 000, Montevideo, Uruguay.
juancarloszaffaroni@hotmail.com

sus rocas. Cuando nos dirigíamos hacia este lugar, enseguida de la carretera, cual no sería nuestra sorpresa al ver una gran cantidad de caracoles en el suelo, que al aproximarnos pudimos comprobar que se trataban de *Trophon geversianus*, pequeños pero de muy vistosa escultura cancelada, evidentemente pescados vivos y abandonados por algún pescador, lo que se transformó en nuestra primer colecta (¡hecha lejos de la costa!, lo que se volvería a repetir en Chile). Ya en la punta rocosa hallamos: *Darina solenoides*, *Trophon geversianus*, *Pareuthria plumbea*, *Photinula caerulescens*, *Margarella sp.*, *Kerguelenella lateralis*, *Nacella magellanica* y *Nacella deaurata* entre otras especies. En la tarde nos dirigimos, para probar suerte, a Punta María. Allí, en la playa adyacente, pudimos realizar una buena colecta, principalmente: *Natica limbata* (de buen tamaño, algunas con opérculo), *Mactra fueguiensis*, *Darina solenoides* (de gran tamaño), *Buccinanops paytensis*, y *Adelomelon ferrusacii* (aunque muy rodadas). Por la noche, y ya en hotel, recibimos a Hugo Caldini quien llegaba de Buenos Aires, aprovechando para planificar las actividades del próximo día en medio de la cena.

El jueves 28 partimos con destino a la bahía de San Sebastián, a unos 80 Km al norte de Río Grande, lugar de colecta famoso por sus piezas. En la playa, sentimos en nuestra piel el rigor del clima de esta zona del mundo, pues con una temperatura que estaría cercana a los 0º C, soplaba un viento con velocidad no menor a los 60 Km/h, lo que hacía prácticamente insoportable la permanencia en este lugar. El resultado fue pobre, y prácticamente repitió las mismas especies de Punta María: *Natica limbata*, *Xymenopsis buccinea*, *Buccinanops paytensis* y nuevamente *Adelomelon ferrusacii* también muy rodadas. Llamaba la atención la cantidad de restos de *Adelomelon ancilla* de un tamaño realmente notable, aunque ninguna en estado aceptable.

Nuestro próximo destino era la ciudad chilena de Porvenir a orillas del Estrecho de Magallanes, lo que implicaba atravesar la isla de Tierra del Fuego, de este a oeste. Por lo que sabíamos, en aquel punto, a diferencia de Río Grande, existían plantas procesadoras de pescados y mariscos, por lo que nos ilusionaba la posibilidad de conseguir material capturado vivo. Luego de los correspondientes trámites aduaneros, emprendimos lentamente el camino, pues este no estaba en buenas condiciones. Al aproximarnos a aquella ciudad, en Bahía Inútil, ya en pleno Estrecho de Magallanes, empezaron a aparecer pequeñas embarcaciones pesqueras en la playa, que se trasformaron en el centro de nuestras búsquedas y nos recompensaron con gran cantidad de especies, principalmente de micromoluscos, donde destacaban: *Xymenopsis buccinea*, *Xymenopsis muriciformis* (juveniles), *Calliostoma mobiusi*, *Homalopoma cuninghami* (de llamativo color rojo), *Savatieria coppingeri* y muchas otras especies. Con mucho pesar, y por el apuro de llegar a nuestro destino, decidimos dejar la inspección de las barcas para la vuelta.

Arribados a Porvenir, ciudad que encontramos muy pintoresca y prolija, nos dirigimos a nuestro objetivo, que no era otro que las terminales pesqueras. En la primera que encontramos, al pedir caparazones, nos cedieron algunas valvas que resultaron ser *Zygochlamys patagonica*, especie que se pesca para consumo humano, y considerada actualmente sinónima de *Zygochlamys lischkei*, aunque con diferencias de grosor y convexidad con respecto a esta última tan conocida para los malacólogos uruguayos. Sin embargo, el tan buscado *"Pecten" natans* no estaba siendo capturado en estos momentos, aparentemente por problemas de marea roja. Sin embargo pudimos averiguar el lugar donde desechaban las caparazones.

En la siguiente terminal, tuvimos mejor suerte, y cual no sería nuestra sorpresa cuando comprobamos que estaban procesando enormes ejemplares de *Trophon geversianus*. Allí nos cedieron las conchas, de las que ya habían retirado las partes blandas para su procesamiento, pudiendo elegir de entre varias bolsas llenas, los ejemplares en mejor estado. En las plácidas aguas que rodeaban esta ciudad, se pudo colectar, adheridos a cachiyuyos, grandes ejemplares de *Gaimardia trapesina*.

La visita al lugar de deshecho de las caparazones fue una experiencia única. A medida que nos acercábamos, empezamos a divisar unas extrañas montañas blancas, que al acercarnos pudimos comprobar que estaban constituidas por *Trophon geversianus* !! La cantidad era incalculable, en general eran ejemplares de gran tamaño, aunque su estado no

era bueno para colecciones. Nos invadió una sensación de tristeza, pues suponíamos que de seguir con ese ritmo de explotación del recurso, éste muy pronto se iba a agotar. Asimismo pudimos encontrar muchos ejemplares completos del ya nombrado *Zygochlamys patagonica* y también enormes cantidades de *"Pecten" natans* de variadísimos diseños y colores, pero como una maldición bíblica, estaban todas las valvas sueltas, siendo prácticamente imposible completar un par.

En vista de las posibilidades malacológicas del lugar, de las búsquedas pendientes en el camino (principalmente a bordo de las barcas) y de la proximidad de la noche, decidimos, en contra de lo planificado originalmente, pernoctar en Porvenir, para continuar las colectas al día siguiente. Esta decisión, a la vista de los hechos, la podemos considerar muy acertada. Como suceso anecdótico, para la cena nos fue ofrecida como entrada caracoles, lo que aceptamos. Luego de degustarlos y comprobar su muy buen sabor, pudimos averiguar que se trataba de *Trophon geversianus*.

A la mañana siguiente, luego de una primera limpieza y acondicionamiento del material recolectado en la víspera, nos dirigimos nuevamente al lugar de deshecho de caparazones. Después de mucho buscar, pudimos encontrar, debajo de miles de valvas sueltas, dos bolsas que contenían, oh sorpresa, ejemplares completos de *"Pecten" natans*, los que significarían, luego del reparto, varios ejemplares para cada uno de nosotros. Después de elegir algunos *Trophon* de inusual tamaño y alguna otra especie aislada asociada, emprendimos la vuelta con destino a Río Grande. Nos quedaban por el camino varias barcas, que con el apuro del día anterior, no había sido posible revisar. Ahora con más tiempo procedimos a una cuidadosa revisión de aquellas, fruto de lo cual fueron apareciendo una serie de interesantes moluscos (*Fissurella, Nacella, Acanthina*, etc.), además de nuevo material de micromoluscos. Aparte se llenó una gran bolsa con cantidad de detrito contenido en las mismas barcas, que luego sería analizado en procura de nuevos ejemplares y que nos brindaría la oportunidad de conseguir muy interesantes especies.

Ya al mediodía, de vuelta en San Sebastián, almorzamos, según recomendación del propio Caldini en el restoran ubicado en la sede del Automóvil Club Argentino. La particularidad de este lugar, situado frente a la playa, es que presentaba en su jardín, depositadas sobre el césped, una serie de volutas, colectadas en la misma playa, la mayoría de ellas de un tamaño espectacular. La responsable de ello, que atendía el restoran, no quería desprenderse de aquellas piezas por nada del mundo, a pesar de que se estropeaban asoleándose. Incluso tenía adentro otros ejemplares, aún más grandes condenados en un futuro a ser transformadas ¡en lámparas!. Finalmente, y, luego de una difícil transacción, la convencimos de canjear algunas de estas piezas, entre ellas algunas *Adelomelon ancilla* y *Odontocymbiola magellanica* mayores de 25 cm.

Llegamos a Río Grande con mucho trabajo por delante, ya que teníamos que separar el detrito, repartir y acomodar todo el material colectado. En eso estábamos cuando recibimos vía telefónica una novedad que nos llenó de esperanzas: de un contacto hecho con un pescador de la zona, nos informaba tener a disposición un lote de moluscos, que se ajustaban a la descripción de *A. ferrusacii* colectados vivos. Rápidamente partieron dos compañeros en busca del material. Al llegar pudimos comprobar que efectivamente se trataba de la especie tan deseada, en perfecto estado, ¡aún con las partes blandas!, además de algunos ejemplares de *Buccinanops paytensis* también colectados vivos. Todo el día siguiente, el sábado 2 de marzo, lo dedicamos entonces, a los trabajos pendientes, realizando una separación de tareas, que, como a lo largo de todo el viaje, fue muy productiva, aprovechando la generosa disposición de los dueños del hotel, que nos cedieron un cuarto y la cocina para estos menesteres. Recién pasada la medianoche, tuvimos todo pronto para el viaje de retorno, por lo que quedamos todos agotados.

El domingo temprano, llegamos al aeropuerto de Río Grande, donde una espesa niebla nos hizo temer no poder tomar el vuelo, pero pronto se disipó y pudo aterrizar el avión. El viaje de regreso fue muy pintoresco, ya que pudimos ver desde el aire el hermoso panorama del sur argentino, cuyo punto culminante fue la llegada a la ciudad de Ushuaia, con una situación de real privilegio paisajístico, que asocia las montañas con el mar, destino éste que tuvimos que descartar por falta de tiempo. De regreso a Buenos Aires, Hugo Caldini nos invitó amablemente a los tres uruguayos del grupo a su casa para disfrutar, de un exquisito almuerzo y apreciar su estupenda colección, donde se destaca una espectacular vitrina que exhibe sus mejores y más vistosas piezas.

A continuación ofrecemos un listado de aquellas especies colectadas en este viaje, que nos fue posible identificar a nivel específico.

GASTROPODA

Nacella deaurata
Nacella delicatisima
Nacella fuegiensis
Nacella magellanica
Iotia coppingeri
Puncturella conica
Fissurella oriens
Fissurella picta
Fissurella radiosa
Margarites impervia
Margarella violacea
Calliostoma mobiusi
Photinula caerulescens
Homalopoma cunninghami
Trochita pileolus
Trochita pileus
Natica limbata
Falsilunatia soluta
Tectonatica impervia
Ataxocerithium pullum
Trophon geversianus
Trophon ohlini
Trophon pallidus
Trophon plicatus
Xymenopsis buccinea
Xymenopsis muriciformis
Acanthina monodon
Acanthina monodon imbricata
Anoacme multituberculatus
Anoacme smithi
Antistreptus magellanicus
Meteuthria agnesia
Glypteuthria meridionalis
Savatieria coppingeri
Paraeuthria cerealis
Paraeuthria janseni
Paraeuthria plumbea
Paraeuthria powelli
Northia philippi
Buccinanops paytensis
Adelomelon ancilla
Adelomelon ferrussaci
Odontocymbiola magellanica
Admete schythei
Mathilda magellanica
Acteon biplicatus
Toledonia limnaeformis
Kerguelenella lateralis
Siphonaria lessoni

BIVALVIA

Nucula pisum
Malletia cumingii
Philobrya sublaevis
Brachidontes blakeanus
Limatula pygmaea
Zygochlamys patagonica
"Pecten" natans
Neolepton hupei
Mactra fueguiensis
Darina solenoides
Gaimardia trapesina
Retrotapes exalbida
Tawera gayi
Hiatella arctica

POLYPLACOPHORA

Tonicia lebruni

COMENTARIOS

La DI.R.A.C (División Relaciones y Actividades Culturales), órgano de la Facultad de Ciencias (Universidad de la República, Montevideo), ha publicado en los primeros meses de 2003 el libro ***"Cuencas sedimentarias de Uruguay. Geología, paleontología y recursos naturales. Mesozoico"***. Editado por Gerardo Veroslavsky, Martín Ubilla y Sergio Martínez, representa un esfuerzo de particular significación, conteniendo contribuciones de 11 investigadores uruguayos. De enorme utilidad para una gran variedad de públicos, y de especial trascendencia para la formación de futuros paleontólogos uruguayos, esta tan oportuna obra de conjunto comienza a llenar el vacío existente en este tipo de trabajos a nivel nacional.

El Mesozoico uruguayo ha proporcionado en los últimos años singulares hallazgos malacológicos[1], y otras novedades están bajo estudio. Cabe destacar entre los primeros a la colosal *Tacuaremboia caorsii* Martínez, Figueiras & Da Silva, 1993, Unionoida *incertae sedis* de hasta 35 cm de longitud.

El mencionado libro es el primero de una serie sobre cuencas sedimentarias del Uruguay. La sección referida al Cenozoico esta en realización, y será publicada en el correr de este año.

Aplaudimos a los editores, autores y a la labor promotora de Luis Elbert (DI.R.A.C), por tan valiosa contribución.

Fabrizio Scarabino

[1] Martínez, S. & A. Figueiras. 1991. Two new species of Mesozoic *Diplodon* (Bivalvia: Hyriidae: Hyriinae) from Uruguay. Walkerana, 5 (14): 217-223.
Martínez, S., A. Figueiras & J. S. Da Silva. 1993. A new Unionoidea (Mollusca, Bivalvia) from the Tacuarembó Formation (Upper Triassic-Upper Jurassic), Uruguay. Journal of Paleontology, 67 (6): 962-965.

Afortunadamente continúan los avances en lo que respecta a la Malacología en la región, y recibimos con mucho agrado la reciente publicación del libro ***Moluscos marinos en Chile. Especies de importancia económica. "Guía para su identificación"***, cuya autora es la Dra. Cecilia Osorio. La Dra. Osorio trabaja como investigadora en el Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Este libro incluye a las familias Mopalidae, Chitonidae, Fissurellidae, Haliotidae, Acmaeidae, Nacellidae, Trochidae, Turbinidae, Calyptraeidae, Cypraeidae, Ranellidae, Muricidae, Volutidae, Olividae, Mytilidae, Ostreidae, Pectinidae, Mactridae, Mesodesmatidae, Pharidae, Solenidae, Semelidae, Garidae, Psamobiidae, Pholadidae, Veneridae, Teredinidae, Loliginidae, Ommastrephidae, y Octopodidae. Se aborda, a través de 18 Capítulos, diversas temáticas como ser Historia de la Malacología en Chile, Especies económicamente importantes, Ciclo de vida de algunos moluscos (ostra, ostión, chorito, trumulco y pulpo) y Cultivos entre otros. Además esta obra incluye un glosario de términos malacológicos y claves para identificar las especies tratadas en el libro. El libro cuenta en sus 211 páginas con 67 fotos a color de las diferentes especies, que hacen de éste una amena lectura.

Felicitamos a la autora y al editor por este esfuerzo, y hacemos votos por futuras obras que contribuyan al conocimiento de los moluscos de la región.

Osorio, C. 2002. Moluscos marinos en Chile. Especies de importancia económica. "Guía para su identificación". *Editorial Universitaria, Universidad de Chile. 211 pp.*

Gustavo Riestra

RESÚMENES DE REUNIONES - 2000

11 de abril - Primera reunión del año, realizada con un mes de retraso respecto a lo habitual, por problemas locativos. Se evoca en ella la figura de Miguel Klappenbach, socio fundador de nuestra Sociedad, ex-Presidente y malacólogo reconocido a nivel mundial, fallecido el pasado 25 de enero. También se aborda con preocupación, todo lo referente a la mudanza del Museo Nacional de Historia Natural, donde se halla depositada nuestra biblioteca, decidiendo trasladarla a la casa de un consocio, que se ofrece gentilmente a alojarla.

25 de abril - En esta reunión se da cuenta de la mudanza de nuestra biblioteca, desde el Museo Nacional de Historia Natural hacia su nueva ubicación, el hogar de Juan Campos. Dicho traslado es realizado por algunos socios.

9 de mayo - Juan Carlos Zaffaroni comenta las experiencias malacológicas de un reciente viaje, que realizara por Tailandia, Camboya, Bali y Singapur, destacándose sobremanera, en aquel rubro, la isla de Phuket, con un espléndido museo dedicado íntegramente a moluscos, y con muy interesante material adquirido en algunos comercios especializados.

23 de mayo - Reunión en la que, entre otras cosas, se comenta una excursión malacológica de algunos socios con destino a La Paloma, donde lo único destacable, fue la presencia de gran cantidad de *Aplysia brasiliana*, molusco con conchilla interna de rara frecuencia en nuestras aguas.

13 de junio - A falta de un orador, se tocan una serie de asuntos de interés social.

27 de junio - Jorge Broggi comunica a los presentes la triste noticia de la muerte de nuestro queridísimo ex-Presidente Jose Gatti, ocurrida el día anterior. El mismo Broggi comenta aspectos relacionados con actividades conjuntas en compañía de aquel y, en particular, de excursiones malacológicas, donde era siempre el más dispuesto y entusiasta, a pesar de su edad. Artigas Calvo nos habla brevemente de sus experiencias malacológicas de un reciente viaje al sur de Brasil, donde se destaca una visita a una zona de la isla de Florianópolis (Ribeira da Ilha), donde se ha instalado un criadero de moluscos marinos (ostras, mejillones y vieiras) así como también de camarones. Los moluscos son retenidos en bolsas de redes, que cuelgan de boyas aseguradas al fondo.

25 de julio - En esta reunión se destaca la aparición del libro "Moluscos Magallánicos", de nuestro conocido Daniel Forcelli, traído por uno de los socios, donde se comprueba las abundantes ilustraciones de material de aquella provincia, y lo útil que puede ser para la clasificación de muchas especies de la malacofauna uruguaya de profundidad, que por influencia de la Corriente de las Malvinas, existen en común con aquella provincia. Abel Decarlini, quien visitara algunos países europeos (Italia, Inglaterra y Escocia), nos brinda un breve comentario, en las que no faltan las referencias a las colectas y compras de moluscos.

8 de agosto - Reunión en la que Wüiderman Rovera realiza una charla sobre la diferencia entre dos especies de Pectinidae : *Zygochlamys patagonica* y *Z. lischkei*, ilustrada con abundantes fotos de su autoría. Intervienen varios de los presentes, acordando o discrepando con el disertante.

22 de agosto - Prosiguiendo con el tema de la reunión anterior, se traen ejemplares de los pectínidos objeto de discusión, para tratar de visualizar semejanzas y diferencias.

12 de setiembre - En esta reunión se comenta las gestiones hechas por dos miembros de la Directiva ante un jerarca municipal, a efectos de lograr un local adecuado para albergar nuestra biblioteca, con resultados desalentadores. También se habla de la conveniencia de abrir una página web de la sociedad, por lo que se hablará con nuestro socio Roberto Fontaina, experto en estos temas.

26 de setiembre – De acuerdo a una inquietud que surgiera en una reunión anterior, referente a una futura página web de la sociedad, se hace presente en esta sesión, Roberto Fontaina, quien será el encargado de concretarla, brindando sus servicios en forma gratuita. Entre los presentes, se van aportando algunas ideas, para la conformación de la misma.

10 de octubre - Reunión en la que se sigue delineando la conformación de la futura página web y Roberto Fontaina brinda su idea del armado de esta. A su vez, se realizan los preparativos para el acto eleccionario a efectuarse en la próxima reunión.

24 de octubre - Se realiza el acto eleccionario y su correspondiente escrutinio, proclamándose la nueva Directiva. Jorge Broggi, quien estuviera de viaje por China, Honk Kong y Tailandia, relata brevemente sus experiencias por tan distantes países, donde no faltó el componente malacológico, haciendo hincapié en sus actividades en Phuket, verdadero paraíso para los coleccionistas, donde logro adquirir piezas de gran calidad.

14 de noviembre - Jorge Broggi trae, para su exhibición, algunas de las hermosas piezas que trajera de su reciente viaje a Phuket, destacándose tres *Conus bengalensis* de singular tamaño y un hermoso *Conus vicwei*. Por otra parte, Jorge Pita, hace referencia a algunas publicaciones existentes en nuestra biblioteca, de escasa importancia para nosotros (como ser aquellas relacionadas con otros phyla), proponiendo se eliminen, ya que ocupan un valioso espacio, lo cual es aprobado.

28 de noviembre - Reunión donde algunos socios traen material llamativo para su exhibición; además se da cuenta del envío de la mayoría de nuestras Comunicaciones a su destino en el extranjero, preocupando sobremanera la alta tarifa postal, que significa una erogación muy importante para nuestras diminuidas arcas.

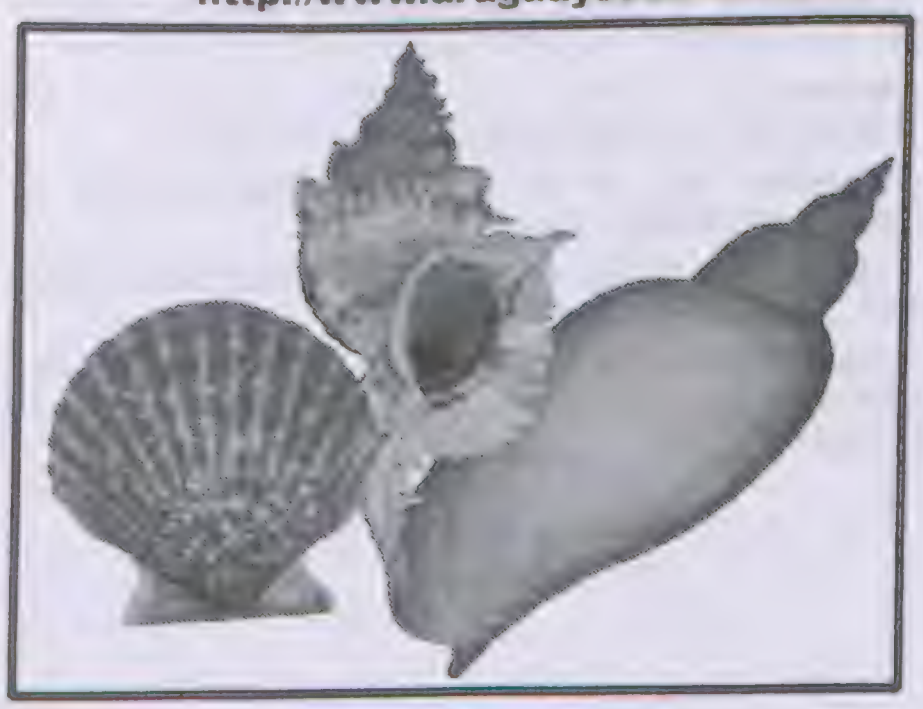
"Zidona"

Sea shells of Magellanic region.
South Atlantic & Pacific Ocean specimens.
Trophoninae and Volutidae.
Land - freshwater.
Photos and lists available.

Please contact us to:
Helen Rácz Lorenz & Alicia Martínez Franco
zidonashells@adinet.com.uy
suratlantizoologi@netgate.com.uy:
Arenal Grande 2082 -
Montevideo, CP 11800
Uruguay - South America
Tele/fax: (598 -2) 924 20 67

URUGUAYSEASHELLS

Supplying dealers & collectors arround the world since 1978
Price list available
Jose Luis Viggiano
Santa Marta M. 282 S. 2A
CP 15008-El Pinar-Canelones
URUGUAY
Phone (598 2) 698 4283
e-mail: viggiano@uruguayseashells.com
http://www.uruguayseashells.com



PUBLICACIONES RECIBIDAS (JUNIO 2002 – JUNIO 2003)

American Conchologist Vol. 29, Nº 3; Vol. 30, Nº 1-3. CONCHOLOGIST OF AMERICA (U.S.A.)

Gloria Maris Nº 40 (4-5-6), Nº 41 (1-2), Nº 42 (3). ASSOCIATION BELGE DE CONCHYLIOLOGIE

Xenophora Nº 96-97-98-99-100. ASSOCIATION FRANÇAISE DE CONCHYLIOLOGIE

Costellariidae et Mitridae de Nouvelle Caledonie. ASSOCIATION FRANÇAISE DE CONCHYLIOLOGIE

Proceedings Vol. 52 Nº 18-9-20; Vol. 53 Nº 1 al 11. CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES

Malacology Vol. 43 (1-2); Vol. 44 (1) INSTITUTE OF MALACOLOGY (U.S.A.)

Biologie Nº 71 y suplemento INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

Revista de Biología Marina Vol. 35 (2); Vol. 36 (1). INST. DE OCEANOLOGÍA, UNIV. DE VALPARAÍSO (CHILE)

Memorias Vol. 97 (1-2-3-4-5-6-7) Suppl. 1 INSTITUTO OSWALDO CRUZ (BRASIL)

Triton Nº 4-5-6. ISRAEL MALACOLOGICAL SOCIETY

Mitteilungen der Deutschen Malakozoologischen Gessellschaft Nº 67.

Iheringia Nº 91 (1) 1 al 112; Nº92 (1) 1 al 112; Nº92 (2) 1 al 112; Nº92 (3) 1 al 112. MUSEU DE CIENCIAS NATURAIS, FUNDAÇÃO ZOOBOTANICA (Porto Alegre, BRASIL)

Comunicações Vol. 14 Nº 2. MUSEU DE CIENCIAS E TECNOLOGÍA DE PUCRS (Porto Alegre, BRASIL)

Boletín Zoología Nº 461 al 483. MUSEU NACIONAL (Río de Janeiro, BRASIL)

Catalogue of Crustacea of Brasil. MUSEU NACIONAL (Río de Janeiro, BRASIL)

Publicações Avulsas Nº 89-90-91-92. MUSEU NACIONAL (Río de Janeiro, BRASIL)

Relatorio annual 2000. MUSEU NACIONAL (Río de Janeiro, BRASIL)

Cinquième Congrés International des Aquariums Fasc. 1 y 2. MUSEE OCÉANOGRAPHIQUE DE MONACO

Revista Vol. 3 Nº 1 y 2. MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES BERNARDINO RIVADAVIA

Boletino Vol. 19 Nº 1. MUSEO REGIONALE DI SCIENCE NATURALI (Torino, ITALIA)

Monografie XXXIV. MUSEO REGIONALE DI SCIENCE NATURALI (Torino, ITALIA)

Contributions in Science Nº 487-489-492,493-494. NATURAL HISTORY MUSEUM OF LOS ANGELES COUNTY (U.S.A.)

Science Series Nº 39. NATURAL HISTORY MUSEUM OF LOS ANGELES COUNTY (U.S.A.)

Catálogo Nº 13 NATURAMA (Palermo, ITALIA)

Spirula Nº 321 al 327. NEDERLANDSE MALACOLOGISCHE VERENIGING (HOLANDA)

Of Sea and Shore Vol. 24 Nº 2. Port Gamble, U.S.A

Boletín Tomo 96 (3- 4) y 97 (1-4). REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Actas Años 2000-2001. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Noticiario Nº 37. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Iberus Vol. 20 (1). SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Contributions to Zoology 615-616. SMITHSONIAN INSTITUTE (Washington, U.S.A.)

Il Naturalista Siciliano XXV 1-2-3-4 y Suppl. 2001. SOCIETA SICILIANA DI SCIENZE NATURALI

Novapex Vol. 3 (1). SOCIETE BELGE DE MALACOLOGIE

Natura Vol. 90(2); Vol. 91(1). SOCIETA ITALIANA DE SCIENZE NATURALI

Boletín Nº 12. SOCIEDAD INTERNACIONAL DE MALACOLOGIA MEDICA APLICADA (MÉXICO)

The Chiribotan Vol. 32 (1-2 3-4). THE MALACOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

Venus Vol. 60 Nº 4. THE MALACOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

The Nautilus Vol. 115 Nº 2-4; Vol. 116 Nº 1-2.

Caribbean Journal of Science Vol. 38 (1-2). UNIVERSITY OF PUERTO RICO

Atlántica Vol. 22. FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE (BRASIL)

Notas Técnicas de Facimar Vol. 4 y 5. UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAI (BRASIL)

Actualidaes Biológicas Vol. 23 Nº 75; Vol. 24 Nº 76. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (Medellín, COLOMBIA)

Anales del Instituto de Biología Vol. 72 Nº 2. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO

Contributions Vol. 20 2000, Vol. 66 1996. UNIVERSITY OF CALIFORNIA (San Diego, U.S.A.)

José Csikany

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay se publica desde 1961, y recibe artículos referidos a cualquier aspecto del Phylum Mollusca, considerándose dos secciones: artículos científico-tecnológicos y artículos de divulgación.

ARTÍCULOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS; TENDRÁN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

1- Deberán ser trabajos originales e inéditos, y que no se encuentren en proceso para su publicación en otro medio.

2- Se referirán a cualquier aspecto de la malacofauna, preferentemente latinoamericana, fósil o viviente, nativa o introducida.

3- El texto se dividirá en secciones que dependerán del carácter de la contribución. Se contemplarán en este sentido cuatro categorías: artículos, notas, artículos de revisión y revisiones bibliográficas. Los autores indicarán al presentar su trabajo la categoría que consideran para el mismo.

4- Se podrán presentar en idioma español, portugués o inglés, enviando dos copias impresas (papel tamaño carta, 2 cm de margen en sus cuatro lados, interlineado 1,5 y letra Times New Roman, tamaño 12) y versión electrónica (Formatos .doc o .rtf). Con estas características no deberán superar las 40 páginas.

5- Estarán sujetos a evaluación por parte del Comité Editor, quien asesorado por especialistas en cada temática, devolverá, de ser necesario, el manuscrito al autor para que este realice las correcciones pertinentes. El Comité Editor se reserva la decisión de aceptar o rechazar los artículos, así como el orden de publicación de los mismos, lo cual será informado al autor en el menor plazo posible.

6- Deberán contener un resumen en inglés ("abstract") y otro en español o portugués, dependiendo del idioma en el cual esté escrito el trabajo. Título y palabras clave (no más de ocho) de trabajos en español o portugués deberán presentarse también en inglés.

7- Podrán incluirse láminas con fotografías en blanco y negro. Las mismas, así como los dibujos, mapas, cuadros, tablas y gráficas deberán tener como medidas máximas: 20 por 15 cm. Dichos elementos deben presentarse como archivo .jpg. Estos y sus leyendas deben numerarse en orden correlativo al final del texto, con indicación correspondiente del lugar donde debería incluirse durante la diagramación. Esta situación se aplica también para los pie de página. Se deberá evitar el uso de tonos de gris en la confección de mapas y gráficas. La inclusión de material en color deberá ser informada para evaluación al Comité Editor antes de enviar el manuscrito.

8- Las entradas bibliográficas enumeradas en "Referencias" contendrán el nombre completo de la revista y la ciudad de publicación, en especial las publicaciones latinoamericanas.

9- Cada autor o conjunto de coautores tendrán derecho a un total de 20 separatas sin cargo. Un número mayor de apartados correrá por cuenta de los interesados, quienes deberán solicitarlas a posteriori de la aceptación del trabajo.

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN; TENDRÁN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

1- A diferencia de la categoría anterior, no deben contener necesariamente información nueva u original.

2- Podrán referirse a cualquier aspecto relativo a moluscos que aporte información de interés para los subscriptores en general, como noticias sobre eventos (congresos, cursos, etc.), campañas de colecta, sitios web, publicaciones, instituciones, investigadores, etc.

3- Se presentarán preferentemente en español, pero textos en inglés o portugués también se considerarán.

4- Se aplicarán los puntos 4 y 7 de la sección de artículos científico-tecnológicos. El punto 9 se aplicará sólo si el artículo supera una carilla de extensión al publicarse.

Los interesados en publicar en *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay* pueden contactarse con los editores por mayores detalles y son invitados a asociarse a la *Sociedad Malacológica del Uruguay* a los efectos de colaborar con los costos de la edición.

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay es indizada por ASFA y Malacological Review.

COMUNICACIONES DE LA SOCIEDAD MALACOLÓGICA DEL URUGUAY

Volumen 8 | 2003 (2000) | Nº 78 – 79

ÍNDICE

DE LA DIRECTIVA 189

EDITORIAL 189

REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS

Lista sistemática de los Aplacophora, Polyplacophora y Scaphopoda de Uruguay. ***F. Scarabino***. 191

Lista sistemática de los Cephalopoda vivientes de Uruguay. ***F. Scarabino*** 197

Lista sistemática de los Gastropoda terrestres vivientes de Uruguay. ***F. Scarabino*** 203

NOTAS

Ranella olearium (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Tonnoidea): confirmation of its presence in Uruguayan waters. ***F. Scarabino***. 215

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

Colectando en Tierra del Fuego. ***J. C. Zaffaroni***. 219

Comentario: libro "Cuencas sedimentarias del Uruguay. Geología, paleontología y recursos naturales. Mesozoico". ***F. Scarabino.*** 223

Comentario: libro "Moluscos marinos en Chile. Especies de importancia económica. Guía para su identificación". ***G. Riestra.*** 223

RESÚMENES DE REUNIONES 2000 224

PUBLICACIONES RECIBIDAS 226

Se terminó de imprimir en el mes de noviembre de 2003 en

Ediciones por Nuestra Naturaleza

Juan Carlos Gómez 1457 - Tel. 915 83 43 - Fax 916 43 32
Dep. Legal Nº 329.037/03
Edición Amparada Dec. 218/996 - Comisión del Papel.